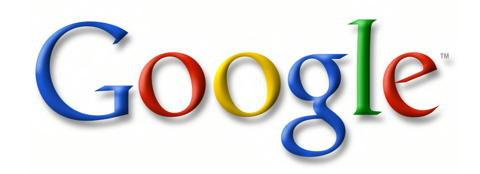


This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

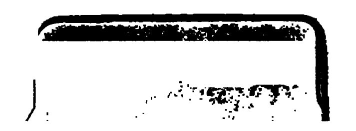
+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`




600067697+







Arch Bell.

BIBLIOTHECA
MATHEMATICA

SIVE

CRITICUS

LIBRORUM MATHEMATICORUM,

QUI

INDE AB REI TYPOGRAPHICAE EXORDIO AD ANN
1830mi USQUE FINEM EXCUSI SUNT,

INDEX

AD

VARIOS USUS COMMODE DISPOSITUS

AB

J. ROGGIO.

SECTIO I.

LIBROS ARITHMETICOS ET GEOMETRICOS COMPLECTENS.

TUBINGÆ,

SUMPTIBUS L. F. FUES.

1830.

Handbuch
der
mathematischen Literatur
vom
Anfange der Buchdruckerkunst bis zum Schlusse des Jahrs 1830.

Erste Abtheilung,
welche die arithmetischen und geometrischen Wissenschaften enthält.

Bearbeitet
von
J. Rogg,
Privatdocenten in Tübingen.

BIBLIOTHECA BODLEIANA

Tübingen,
bey Ludwig Friedrich Fues.
1830.

258. e. 25

PRAEFATIO EDITORIS.

Prima hujusce operis sectio eos, qui ad scientiam *arithmeticam et geometricam*, alias generatim *matheseos purae* nomine venientem spectant, libros complectitur. Sectio *altera* in iis operibus, quae ad *mathesin adplicatam* pertinent, tota versabitur.

Singulari dein appendice novissima, quae ad finem usque anni 1830^{mi} in lucem prodierunt opera complectemur, ad calcem vero brevis operum, quae praecipua habemus, peregrinorum tabula praesto erit, quam librorum collectoribus ac venditoribus acceptam fore speramus.

Ceterum, lector amice, operis nostri ea dispositio est, ut in eo quemcunque librum facili opera invenire possis copiamque habeas cujuslibet disciplinae mathematicae statum literarium dispiciendi et opera praecipua noscendi. Primum inter titulos generaliores eum disquires, qui argumento alicujus operis aut disciplinae respondeat; deinde auctoris nomen in ordine, qui servatus est, alphabetico facile invenies; forsitan appendix Tibi consulenda est. Quae autem opera plures tangunt disciplinas mathematicas earumve historiam lite-

rariam tractant, quaerenda sunt sub titulo: *„Ad mathesin puram et adplicatam in genere spectantia"*; ad finem vero hujus tituli *alphabeticus libellorum periodicorum scientiam mathematicam physicamque illustrantium index* additus est.

E multis, quorum in re nostra usi sumus auxiliis, maxime celebranda sunt nobis eximia *Ebertii*, *Erschii*, *Panzeri* opera; sed plurimum etiam *Beughemio*, *Murhardo*, *Müllero* debemus nec non scriptori anonymo in Ephemeride literaria Jenensi anni 1824 (Suppl.), Nro. 24 sqq. ac 1828, Nro. 49.

Campus vero, quem colendum suscepimus, cum adeo late pateat, nostro autem hoc tentamine, ut nobis quidem videtur, longe plenius, quam quae in manibus erant hoc genus opera, elaboratum sit: haud quidem totam hujusce campi ambitum exhausisse, attamen multis gratam operam impendisse confidimus. Recensiones in libellis periodicis occurrentes, quoad majoris momenti sunt, ubi par esset, a nobis citari, certe popularibus nostris acceptum sit.

Reliquam, quae nondum prodit sectionem quod attinet, ea jamjam exarata est, et a bibliopola, cujus prelo commisimus, ut mox priorem sequatur sedulo curabitur.

TUBINGAE, mense Septembri, 1830.

Vorwort.

Die erste Abtheilung des vorliegenden Werkes enthält die *arithmetischen* und *geometrischen* Wissenschaften, welche zuweilen unter der allgemeinen Benennung: *„reine Mathematik"* zusammengefasst werden. Die zweite Abtheilung ist der *angewandten Mathematik* gewidmet.

Ihr wird ein rein alphabetisch geordneter Anhang, welcher alle Ergänzungen bis zum Schlusse des Jahres 1830 enthält, beigegeben. Mit einem kurzen Verzeichniss der allerwichtigsten ausländischen Werke gedenkt der Verfasser den Büchersammlern und Antiquaren eine willkommene Zugabe zu machen.

Kennt man von einem Buch den Gegenstand, welchen dasselbe behandelt und seinen Verfasser, so bedarf es, um dasselbe in der Bibliographie schnell aufzufinden, blos der einfachen Regel: *man suche die Ueberschrift, welche dem behandelten Gegenstand entspricht, und sodann den Namen des Verfassers, welcher sich, vermöge der alphabetischen Anordnung, augenblicklich finden wird;* sollte man, was hie und da der Fall seyn mag, ein Buch vergebens suchen, so sehe man in dem so eben erwähnten Anhange nach.

Werke, welche zwei oder mehrere verschiedenartige Theile der Mathematik behandeln, oder

die Geschichte und Literatur derselben zu ihrem Gegenstande haben, findet man unter der Ueberschrift: *reine und angewandte Mathematik überhaupt;* ein alphabetisch geordnetes Verzeichniss der mathematischen und physikalischen Zeitschriften, steht am Ende dieser Rubrik.

Unter den vielen literarischen Hülfsmitteln, die der Verf. benützte, müssen vor Allem die classischen Werke von *Ebert*, *Ersch* und *Panzer*, ausserdem *Beughem*, *Murhard*, *Müller* und ein Ungenannter in der Jenaer Literaturzeitung Jahrgang 1824 (Ergänzungsblätter) n. 24—29 und 1828 n. 49 ff. auf das Dankbarste erwähnt werden. Auf eine sehr grosse Vollständigkeit macht die vorliegende Arbeit keinen Anspruch, obwohl sie, von der neuern Zeit abgesehen, bedeutend mehr Anzeigen enthält, als irgend eine frühere mathematische Bibliographie. Dass bei den teutschen Büchern die wichtigern Recensionen citirt sind, werden hoffentlich meine Landsleute nicht ungern sehen.

Zum Schlusse mag noch bemerkt werden, dass das Manuscript für die noch fehlende Abtheilung fertig ist, und der Verleger Sorge tragen wird, dass der Druck rasch von Statten geht.

Tübingen im September 1830.

Der Verfasser.

I. Gemeine Rechenkunst.

(Arithmetische Schriften, welche die Rechenkunst und Algebra vereint vortragen, so wie solche, welche weder für den Schulunterricht berechnet sind, noch eine praktische Tendenz haben, suche man unter der Ueberschrift: niedere Analysis.)

Abhandlung, gründl., der gemeinen Brüche in zehen Fragen. Nebst einer Anleitung z. Regel Detri, 4. Münster, *Theissing.* 815. (12 gr.)
J. L. Z. (Egb.) 1824. n. 29. *

Abraham, P. H., und Schlüter, H., Rechenschule für die geübtere Jugend, 8. Schlefswig, *Koch.* 819. (8 gr.)

(Adler) gemeinnütziges Rechenbuch zum Unterricht f. Stadt- u. Landschulen u. zum Privatgebrauch, gr. 8. Altdorf, *Monath* u. *Kufsler* (793). 809. (18 gr.)

— vollst. u. deutl. Ausrechnung aller im gemeinnützigen Rechenbuch enthalt. Aufgaben, ebd. (796). 809. (18 gr.)

Altwer, E., kleines Rechenbuch in Tafeln mit 1147 ausgerechn. Exempeln. Nebst Anweisung zum richt. Gebrauch dieses Hülfsbuchs in Volksschulen, 8. Helmst. *Fleckeisen.* 819. (10 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1821. n. 5.

Anfangsgründe der arithmet. Wissenschaften u. s. w. 8. Dünkelsbühl, *Schmieser.* 792. (8 gr.)

Anleitung zur Rechenkunst für Schulen, nebst einer kurzen Erklärung des neuen französ. Mafses u. Gewichtes u. s. w. (...) 4te Ausg. 8. Mainz, *Kupferberg.* 814. (6 gr.)
J. L. Z. 1819. n. 155.

Anleitung, kurze, zur Rechenkunst f. Schulen im Königreich Baiern, 5te Aufl. München, im königl. *Central-Schulbücherverlage.* 815. (12 kr.) (4 gr.)
J. L. Z. 1815. n. 146. *

Anleitung zur Arithmetik, von G. v. H. Köln, *Bachem* (in Commission), gr. 8. (16 gr.)
L. L. Z. 1821. 478. *

Anmerkungen über eine von Clausberg für unrichtig erklärte arithmetische Aufgabe v. L. O. 8. Dresd. *Harpeter.* 783.
(*Siehe Clausberg.*)

Annegarn, J., Anleitung zum gründl. Rechnen, zum Gebrauche in Elementarschulen, 8. Münster, *Koppenrath.* 822. (16 gr.)
B. R. 1823. III. 340.

Anton, K. G., gemeinfassl. Darstellung der Rechnung mit 12 Zeichen u. s. w. 1tes Stück. Görlitz, *Heinze.* 817. 4.
(Ist vielleicht nicht erschienen.)

A

Anweisung, kurze, zur prakt. Vermischungsrechnung nach allen möglichen Fällen und ohne Anwendung der Algebra, gr. 8. Nürnb. *Grattenauer.* 806. (3 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1811. n. 88.

Anweisung, demonstrative, zur theoret. u. prakt. Rechenkunst u. s. w. 8. Hamb. *Hoffmann* (in Comm.). 785. (1 Thlr.)
A. L. Z. 1788. III. 254.

Anweisung zum Rechnen f. preufsische Bürger- u. Landschulen, 8. Neustadt u. Ziegenbrück, *Wagner.* 819. (6 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1821. n. 5.

Anweisung zur Rechenkunst, nebst einigen sinnreichen Aufgaben, 8. Stendal, *Franzen* u. *Grofse.* 792. (8 gr.)
J. L. Z. 1797. n. 172.

Anweisung zum Rechnen, sowohl in der gemeinen Rechenkunst als italiän. Praktik, 8. Königsb. *Hartung.* 758. (3 gr.)

Anweisung, gründl., zur Rechenkunst, 8. Jena, *Cröker.* 770. (5 gr.)

Arendt, H. H. W., prakt. method. Anleitung zum Kopfrechnen für Lehrer als Leitfaden, 8. Altona, *Hammerich.* 806. (18 gr.); 2r Thl. Uebungen im Kopfrechnen, 2te Samml. 816. (à 10 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1808. n. 13.

— kleine Rechenschule oder leichtes Rechenbuch für die ersten Anfänger, 8. Hamb. *Hoffmann.* (811). 819. (8 gr.)

— Rechenbuch für Töchter, 8. (...) 2te Aufl. 824. (12 gr.)

— die 4 Specien der Rechenkunst u. s. w. 8. Hamb. *Schulbuchhdlg.* (818), 2te Aufl. 822. (5 gr.)

— Rechentafeln für Volksschulen u. zum Privatgebrauche, 8. Altona, *Hammerich.* 808. (12 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1811. n. 131.
J. L. Z. 1809. n. 267.

— Uebung im Kopfrechnen f. Kinder. Erste Samml. 8. Ebd. (2te Aufl.) 815. (10 gr.)
L. L. Z. 1817. 1362. *
A. L. Z. (Egb.) 1808. n. 13. u. 1804. n. 69.

Arnheim, M., prakt. Rechenbuch, enthalt. 600 Aufgaben, nebst Aufsätzen mit Divisoren u. Dividenden u. Resultaten, und mit einer Anzahl vermischter Rechnungen zur Denk- u. Verstandesübung; so wie auch ein Verzeichnifs der gebräuchlichst. Münzsorten in Europa, Dessau (Lpz. *Schmidt* in Comm.) 822. (16 gr.)

Aufgaben zum Kopfrechnen in Erzählungen eingekleidet, 8. Essen u. Duisburg. 817. (10 gr.)
J. L. Z. (Egb.) 1823. n. 32.

Aufschlager, J. F., u. J. Bückel, Anleitung zur Rechenkunst für das gemeine Leben, Strasb. gr. 8. (Lpz. *Gleditsch* in Comm.) (...) 819. (1 Thlr. 4 gr.)

Bargen, H., Vortheile beim Rechnen, 8. Aurich, *Tapper.* 1—3tes Heft, gr. 8. 807—8. (2 Thlr. 8 Gr.)

Barth, A., Anleitung zur Rechenkunst, 8. München. 772.

Bartl, F., Anfangsgründe der Rechenkunst für Bürger, 8. Prag, *Magold.* 777.
Basedow, J. B., Methode der Arithmetik, 8. Altona. 763.
Bauer, F., Lehrbuch der Rechenkunst, oder sämmtl. Rechnungsarten des gewöhnl. Lebens zum Selbstunterricht u. zur Wiederholung, theor. u. prakt. bearbeitet, 8. Berl. 820. (12 gr.)
B. R. 1822. I. 141. †
Bauer, H., vollst. Lehrbuch der einfachen Rechnungsarten. Mit einer allgem. Einleit. in d. Arithmetik, gr. 8. A. u. d. T. Lehrbuch d. Arithmetik, 1r Bd. Potsd. *Horvath.* (1 Thlr.)
J. L. Z. 1801. n. 226. (?)
— der Rechenlehrer, oder kurzgef. Unterricht im Rechnen, zum Gebrauch f. Anfänger. Auch unter d. Titel: Auszug aus Bauer's vollst. Lehrbuch d. einfachen Rechnungsarten, 8. Potsdam, *Horvath.* 806. (12 gr.)
A. L. Z. 1809. n. 162.
J. L. Z. 1809. n. 267. *
Bauer, J. C. Th., prakt. Rechenbuch, mit Aufgaben aus der Naturwissenschaft, Erdbeschreibung, Geschichte u. dem gemeinen Leben, für Schulen u. zum Privatunterricht, 8. 2 Theile in 1 Bd. Frkft. *Jäger.* 820. (18 gr.)
J. L. Z. 1823. n. 127. *
B. R. 1822. IV. 7. *
Baum, S., vollst. Rechenbuch, 2 Thle. Frkft. u. Lpz. *Perrenon.* 771. (1 Thlr. 8 gr.)
Baumgarten, J. C. F., einige Vortheile u. Erleichterungen beim Kopfrechnen mit ungebr. (ganzen) Zahlen, nebst einer grofsen Menge berechn. Uebungsaufgaben, 8. Lpz. *Barth.* 815. (12 gr.)
L. L. Z. 1817. 2038. †
J. L. Z. (Egb.) 1823. n. 32. *
— Vorlegeblätter zur Uebung im Kopfrechnen, 8. Magdeb. *Heinrichshofen.* 820. (22 gr.)
B. R. 1820. 171. *
— Kopfrechen-Exempel, mit vollst. durchgef. vortheilh. u. leicht. Ausrechnungen. Ein Hülfsbuch f. Schullehrer u. s. w. 8. Quedlinburg, *Basse.* 826. (18 gr.)
L. Bl. d. S. Z. 1827. I. n. 28. *
— prakt. Anleitung z. Kopfrechnen, nebst Uebungsstücken, 8. Lpz. *Barth.* 825. (12 gr.)
Baumgarten, J. C. F., Vorlegeblätter zu Rechenübungen in fortschreit. Ordnung vom Leichtern zum Schwerern für Land- u. Bürgerschulen, 8. Lpz. *Barth.* (808.) 3te Aufl. 824. (20 gr.) Zusätze zur 2ten Aufl. 822. (2 gr.)
— Kopfrechenbuch zum Gebrauche der Lehrer bei den Uebungen der ersten Anfänger für den Gebrauch in Schulen. Marburg, *Krieger.* (810). 816. Neue Aufl. Berlin, *Dümmler.* 823. (12 gr.)
L. L. Z. 1815. 1116.
— Aufgaben zur Uebung des Kopfrechnens in Mädchenschu-

len, über Gegenstände der weibl. Beschäftigung u. häusl. Oekonomie in stufenw. Fortschritten vom Leichtern zum Schwerern, u. mit kurzen Anleitungen zur leichtern u. vortheilh. Berechnung dieser Gegenstände, 8. Magdeb. *Heinrichshofen.* (2te Ausg.) 817. (16 gr.)
L. L. Z. 1818. 1377.

Baumgarten, J. C. F., Aufgaben z. Uebung d. Kopfrechnens in Knabenschulen, über Gegenstände der Beschäftigung der Handwerker u. s. w. 8. ebend. (809). 816. (16 gr.)

Beck, S. G., Erklärung der Verhältnifsregel, Regel von 3 oder Regel Detri, wie sie ausführbar u. nicht hinreichend ausführbar angew. werden kann, 8. Erlangen, *Breuning.* 812. (4 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1818. n. 73. †

Beier, gründl. Anweisung zum Rechnen, zum Gebrauche für die Land- u. niedern Stadtschulen des Herzogthums Schlesien u. der Grafschaft Glatz, 8. Bresl. *Korn.* 803. (20 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1808. n. 114.

Beispiele, unterhalt. u. belehr., zur Uebung im Kopfrechnen. Für den Schul- und Privat-Unterricht bearbeitet, 8. Gotha, *Steudel.* 811. (12 gr.)
A. L. Z. 1812. n. 7.

Beitrag zur angewandten Rechenkunst, 1s Stück, 8. Halle, *Grofs.* 786. 32 S.
A. L. Z. 1788. I. 7.

Bendixen, J., method. Rechenbuch für die Jugend der Herzogthümer Schlefswig und Holstein, 8. 1te Abth. Schlefswig, *Röhfs.* 804. (3 gr.)
A. L. Z. 1805. n. 221. †

Bennin, C. C. F., die vier Rechnungsarten mit Brüchen. Ein Versuch, durch leichte Beispiele die Behandlung derselben zu versinnlichen. Für Lehrer u. Lernende, 8. Eimbeck, *Freysel.* 801. (4 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1807. n. 114. †

Bergsträster, J. A. B., viermal fünf ist zwanzig; oder über die Regel in 5 Zahlzeichen mit u. ohne Beihülfe von Nullen zu rechnen; d. i. über die Tessaropentas, 8. *Hanau.* 796.

Berndtson, B., über die Bezeichnung der Zahlen mit Ziffern, gr. 8. Lpz. *Kummer.* 819. (3 gr.)

Beskyea, J., theoret. prakt. Lehrbuch der Rechenkunst, 1r Abschn. gr. 8. Wien, *Wallishauser.* 822. (1 Thlr.)

Bezout, Arithmétique, avec des notes de Reynaud, 8. Paris. (1 Thlr. 3 gr.)

Biermann, G. H., Anleitung zum Kopfrechnen, in Verbindung mit dem schriftl. Rechnen, 8. Hannover, *Helwing.* 791. (5 gr.)
G. A. 1792. III. 1951.

— wie weit darf sich der Schulunterricht im Kopfrechnen erstrecken? 8. Ebd. 805. (8 gr.)
O. L. Z. 1806. 129.

Biermann, G. H., Anleitung z. Rechnen im Kopfe ohne allen Gebrauch von Schreibmat., insbes. z. Behuf d. hiesig. Schullehrer-Seminars, 2te, gänzlich umgearb. verm. u. für mehrere Gegenden Teutschlands brauchbar gemachte Aufl. 8. Hannover, *Hahn*. 795. (2 gr.)

— das Kopfrechnen vom Tafelrechnen abgesondert u. in seine Grenzen gebracht. Ein Lehrbuch für Schulen, 8. Ebend. 806. (18 gr.)

— Leitfaden zu einem auf den Verstand der Kinder wirkenden Unterricht im Rechnen, für sich bildende Lehrer des Rechnens. Ebend. 1ter Thl. (792.) 2te Aufl. 805. (10 gr.)
A. L. Z. 1803. n. 130.
2r Thl. Exempelübungen in den Nummern der 4 Grundrechnungen mit ganzen und gebroch. Zahlen, auch in der Auflösung einfacher Gleichungen, 8. (799). 805. (10 gr.)
— Resultate und Anmerkung zum 2n Thl. des Leitfadens, 8. 804. (8 gr.)

— Sachkenntnifs der Rechenkunst. Ebend. (792.) 2te Aufl. 798. (8 gr.)

— ABC des Kopf- u. schriftl. Rechnens; ein Geschenk für Kinder zu ihrer Uebung im Denken (793). 8. 3te Aufl. 812. (10 gr.)
O. L. Z. 1799. 42.

Bleibtreu, L., die arithmet. Wunder, oder Samml. merkw. Zahlenergebnisse u. unterhalt. Aufgaben. Frkft. *Varrentrapp*. 824. (1 Thlr. 6 gr.)

Bluhme, F. A., Rechenbuch für teutsche Schulen u. s. w. 8. Quedlinb. *Ernst*. (. . .) Neue Aufl. 787.

Bode, J. H., Rechenbuch über gemeinnützige Fälle, 8. Zelle, *Schulze*. 795. (9 gr.)

— arithmet. Katechismus, 12. Ebend. 796. (8 gr.)

— die gemeine Arithmetik zur Erlernung des Unterrichts u. zum Nachschlagen der Formeln, theor. u. prakt. gr. 8. Ebend. 793. (20 gr.)
J. L. Z. 1793. n. 150.

Böckel, J., siehe Aufschlager.

Boyneburg, H. W. C., Freiherr v., gründl. Anleitung zum Rechnen, meist nach gewöhnl. Regeln, 8. Eisenach, *Bärecke*. 819. (4 gr.)

Boysen, F. A., gründl. Anweisung zur bürgerl. Rechenkunst für den Haus- und Schulunterricht, 8. Gotha, *Ettinger*. 792. (10 gr.)
J. L. Z. 1793. n. 280. *

— die selbstlehr. Rechenkunst, oder vollst. Anweisung für alle Stände, insonderheit für Kaufleute, Oekonomen u. s. w. 2 Thle. Auch u. d. T.: Die ersten Gründe d. kaufm., polit. u. Cameralrechnung, 8. Lpz. *Feind*. 796. (1 Thlr. 12 gr.)
J. L. Z. 1799. n. 95.

Brand, F. Ch., Beschäftigungen für Schüler in Rechenstun-

den. Auf Kosten des Verfassers; gedruckt bei Kirchen in Goslar, 8. 2 Thle. 812. (12 gr.)
L. L. Z. 1814. 1888. *

Brander, G. F., Arithm. binaria s. dyadica, d. i. die Kunst nur mit 2 Zahlen in allen vorkommenden Fällen sicher u. leicht zn rechnen, gr. 8. Augsb. *Klett's Wittwe.* (769). 775. (3 gr.)

Brauer, H., vollst. Lehrbuch der einfachen Rechnungsarten für selbstdenk. Jünglinge, wie auch f. Schulen u. Gymnasien oberer Classen. Mit einer allgem. Einleitung in die Arithmetik, gr. 8. Potsd. *Horvath.* 805. (1 Thlr.)
A. L. Z. 1809. n. 162.

Breithaupt, H. K. W., Rechenbuch f. Schulen u. den Privatunterricht, nach einem neuen Plan bearbeitet. Lemgo, *Meyer.* 820. (1 Thlr. 12 gr.)
L. L. Z. 1823. 484. *†

— Anfangsgründe der Rechenkunst f. Schulen u. Privatunterricht, nach einem neuen Plane bearb. 1—3s Bdchn.: Gemeine Brüche u. Decimalzahlen, mit 433 unaufgelösten Exempeln. Mit e. Anh. gr. 8. Ebd. 817. (1 Thlr. 12 gr.) (Vgl. Reine Mathematik.)
J. L. Z. (Egb.) 1824. n. 17.

Breuker, Fr., Anweisung zur leichten u. gründl. Erlernung der Grundlage im Rechnen. Zum Selbstunterrichte für Kinder u. Erwachsene; erzählend vorgetragen. Auch unter d. Titel: Die Arithmetik oder das gem. Rechnen. Erster Thl. 8. Hannover, *Helwing.* 825. (12 gr.)
A. L. Z. 1825. n. 294.

— Anweisung z. leichten.u. gründl. Erlernung d. gemeinen Brüche, 8. Ebend. 823. (10 gr.)
J. L. Z. 1825. n. 176.

— theoret. prakt. Tafelrechnen der Algebra, 8. Eimbeck, *Freysel.* 822. (15 gr.)
J. L. Z. 1822. n. 176.

Brewer, J. P., Anfangsgründe der Arithmetik f. Schulen, zum Gebrauche der Schüler des düsseld. Lyceums, 8. Düsseld. *Dänzer* (ohne Jahrzahl). (8 gr.)
A. L. Z. 1813. n. 56. †

Bundschue, J. v. Gott, Anleitung zur Begründung des reesischen Ansatzes, 8. Kempten, *Dannheimer.* 812. (10 gr.)

— Lehrbuch der Arithmetik, zum Gebrauche in Schulen u. zum Selbstunterricht, 4 Thle. Zweite Aufl. 8. Ebd. (Mannheim, *Löffler*). 3te Aufl. 822. (2 Thlr.)
M. L. Z. 1821. 573. *
B. R. 1819. IV. 14. *

Busse, F. A. v., Anleitung zum zweckmäfs. Rechnen; mehrere neue, kurze Methoden enthalt. 8. Lpz. *Reclam.* 821. (10 gr.)

Busse, F. G., gemeinverständl. Rechenbuch für Schulen, 8. (787). 4te Aufl. Lpz. *Vogel.* 807. 2 Thle. (16 gr.)
A. L. Z. 1787. III. 497. u. 1789. II. 316.
O. L. Z. 1796. 14.

Busse, F. G., Anleitung z. Gebrauch des gemeinverständl. Rechenbuches, 8. (786). 4te Aufl. 807. (8 gr.)
A. L. Z. 1787. III. 497. u. 1789. II. 916.

Clausberg, G. v., demonstrat. Rechenkunst, 8. 4 Thle. Lpz. (732). 5te Aufl. Lpz. *Breitkopf.* 795. (2 Thlr. 12 gr.)
Cohen, S. M., allgemeinnützl. u. vollst. Rechenbuch f. Lehrer u. Lernende, 8. Münster, *Coppenrath.* 820. (1 Thlr.)
L. L. Z. 1823. 793. *
J. L. Z. (Egb.) 1823. n. 49.
— Handbuch der gesammten Arithmetik, oder die ganze bürgerliche u. kaufmänn. Rechenkunst mit allen dazu nöthigen Rechnungsarten, Regeln, Beispielen, Aufgaben u. Erklärungen. Für Lehrer u. Schüler bearbeitet, gr. 8. 3 Hefte. Cleve u. Cölln, *Verf.* 805—6. (1 Thlr. 16 gr.)
J. L. Z. 1807. n. 276.

Degen, kurzer Unterricht in der Rechenkunst, 8. Nürnb. bei *Bieling* ged. 789. Auch unter d. Titel: Erste Gründe d. nöthigsten u. brauchb. Wissenschaft. 2s Bdchen.
J. L. Z. 1790. n. 63. *
Desaga, M., vollst. Anleitung zum Kopf- u. Tafelrechnen für Schule u. Haus, mit ausgerechn. Beispielen u. unaufgelösten Aufgaben in den Münz- u. Maafsarten des südl. u. nördl. Teutschlands. Neue Ausg. 8. Heidelb. *Ofswald.* 827. (1 Thlr. 10 gr.)
— gründl. Anleitung zum schriftl. Rechnen für Schulen u. zum Selbstunterrichte, 8. Ebend. 823. (1 Thlr.) — Als Nachtrag: Samml. von Uebungsaufgaben. 8. Ebd. (9 gr.)
J. L. Z. (Egb.) 1824. n. 18. *
B. R. 1823. III. 339. *
— gründl. Anleitung zur Kopfrechnung in 2 Abtheilungen, 8. Ebd. 821. (9 gr.)
B. R. 1822. I. 140.
Defsmann, J. D., Rechenbuch zur Erleichterung des Unterrichts für Lehrer, besonders zum Gebrauch in Schulen, gr. 8. Halle, *Hemmerde* u. *Schwetschke.* 814. (9 gr.)
— Rechnungsaufgaben zur prakt. Uebung f. Schüler u. Schülerinnen, 3 Hefte. Ebd. (2 gr., 1½ gr. u. 1½ gr. zus. also 5 gr.)
L. L. Z. 1817. 1361. *
J. L. Z. 1815. n. 146.
Diesterweg, A., u. P. Heuser, prakt. Rechenbuch f. Elementar- u. höhere Bürgerschulen, 1s Uebungsbuch, 8. Elberf. *Büschler.* 827. (6 gr.); 2s Uebungsb. (8 gr.); 3s Uebungsb. 828. (8 gr.)
Dilling, J. M., Probeschrift eines leichtfafsl. logarit. Systems z. Vermeidung des weitläuft. Multiplicirens u. Dividirens in allen Zweigen der Arithmetik, für Bürger- u. Landschulen u. zum Selbstunterrichte, 8. Leipz. *Magazin f. Ind. u. L.* 826. (9 gr.)
L. L. Z. 1827. n. 325.

Dilschneider, J. J., Anfangsgründe d. Arithmetik, wissenschaftlich dargestellt, gr. 8. Kölln, *Rommerskirchen*. 817. (12 gr.)
— Anleitung zur gem. Arithmetik, als 2te Abth. des Vorh. gr. 8. Ebend. 818. (16 Gr.)
— gründl. Anweisung zur gem. Arithmetik, 8. Ebend. 817. (12 gr.)
(Ist vielleicht mit dem vorhergehenden einerlei?)
J. L. Z. 1818. n. 207. *
— Lehre von den Verhältnissen u. Proportionen, nebst der sich darauf gründenden Rechnungsarten, gr. 8. Ebend. 818. (16 gr.)
Dinter, G. F., Anweisung zum Rechnen für sächs. Dorfschulen, 8. Neustadt a. d. O. (811). 4te Aufl. 817. (6 gr.)
— Anweisung zum Rechnen für preufs. Bürger- u. Landschulen. 8. Ebd. 819. (6 gr.)
B. R. 1819. II. 76.
— die Unentbehrlichkeit f. kleine Rechenschüler, 8. Ebd. 814. (1 gr.)
— Rechnungsaufgaben f. sächs. Bürger- u. Landschulen, nach der in Neustadt erschienenen Anweisung z. Rechnen geordnet, 8. Ebd. *Wagner* (806). 811. (1 Thlr.)
— dergl. für preufs. Schulen. Ebd. 819. (1 Thlr.)
Dobel, 112 Vorlegeblätter zur Uebung im Rechnen; nebst 1 Tafel, welche die gewöhnl. Maafs-, Gewicht- u. Münzarten enthält, 8. Augsburg, *Wolff* (Lpz. *Fleischer*). 823. (14 gr.)
Dühren, D. F. von, arithmet. Unterricht f. alle Stadt- u. Landschulen im ganzen Königreich Preufsen, 8. Königsberg, *Hartung*. 784. (1 Thlr. 8 gr.)
A. L. Z. 1785. IV. 215.
— richtiges plus, minus et pari, oder eine vollst. u. kurz abgef. Arithmetik, gr. 8. 3 Thle Königsb. *Wagner* u. *K. G. Denzel*. 781. (1 Thlr. 8 alb.)

Eberenz, J. A., Anweisung zur Zahlenrechenkunst, 8. Freiburg, *Wagner*. 781. (4 gr.)
Eckert, J., Darstellung d. allgem. Grundsätze d. geometr. Proportionen zur Begründung der Regel Detri, Quinque, Septem, Novem u. s. w. 8. Münch. *Lindauer*. 819. (4 gr.)
Egerer, A., gänzl. erschöpfte Rechenkunst in Ziffern u. s. w. Erster Thl. Cilli, *Jenko*. 792. (16 gr.)
J. L. Z. 1793. n. 280. *
— anatomirte Arithmetik oder Rechenkunst, 8. Salzburg, *Mayr*. 783. (22 gr.)
Elf, J. G., Theorie u. Anwendung d. reesischen Regel auf bürgerl. Rechnungen, 8. München, *Lentner*. 788. (14 gr.)
A. L. Z. 1788. II. 509.
Engel, M., theor. prakt. Rechenbuch f. Lehrer u. Lernende in zwei Theilen. Auf eine sehr leichte u. nach der kürzesten Art für den Lehrer zu erklären als auch für

den Lernenden leicht u. mit wenig Mühe zu begreifen. Grätz, *Kienreich*. 814.
W. L. Z. 1815.

Engelbrecht, A., arithmet. Exempelbuch, oder prakt. Uebungsaufgaben f. Volksschulen z. schriftl. Rechnen, gr. 8. München, *Lindauer*. 1827. (22 gr. oder 1 fl. 39 kr.)

Entwurf der Lehre von den vier Rechnungsarten unbenannter u. benannter Zahlen, 8. Lpz. *Schwickert*. 787.
A. L. Z. 1787. IV. 601.

Essens, J. v., praktische Kopfrechenschule; ein Handbuch f. Lehrende u. Selbstlernende u. s. w. in 6 Lehrgängen, nebst 4000 Uebungsaufgaben, vielen Rechnungsvortheilen u. s. w. 8. Lübeck, *v. Rhoden*. 825. (1 Thlr.)

Euler, L., Einleitung z. Arithmetik, 2 Thle. gr. 8. St. Petersburg. 772. (1 Thlr. 8 gr.)

Eyth, A., vollst. Anleitung zur Decimalrechnung für alle Stände, gr. 8. Frkft. *Jäger*. 804. (3 Thlr. 12 gr.); auch Ronneberg, *Schumann*. 805. (3 Thlr.)

Feist, A., gründl. Anweisung zu der jetzigen Zeit übl. Rechenkunst, 8. 2 Thle. Frkft. *Meyer*. 754. (18 Gr.)

Felkel, A., arithmet. Ueberzeugung f. grundforsch. Liebhaber, 8. Wien, *Gheler*. 782. (7 gr.)

Fels, J. M., Handbüchlein zum Lehren, Lernen u. Ueben der Anfangsgründe d. Rechenkunst, 8. St. Gallen, *Huber*. 812. (8 gr.)
J. L. Z. 1813. IV. 399. *

Fischer, J. G., kurze u. deutl. Anweisung z. Rechenkunst, 8. Jena, *Cröker*. 791. (20 gr.)

— arithmet. Handbuch zum Gebrauch in Schulen u. s. w. 8. Meisen, *Gödsche*. 817. (18 gr.)
J. L. Z. (Egb.) 1819. n. 51.

— Rechnungsaufgaben auf Vorlegebl. in fortschreit. Ordnung vom Leichten z. Schweren, nebst der Auflösung, f. Landschulen, 4. Darmst. *Heyer* u. *Leske*. 817. (1 Thlr. 4 gr.)

Fischer, J. K., Anfangsgründe der Arithmetik zu Vorlesungen u. zum Unterricht der stud. Jugend, wie auch z. Gebrauche für Kaufleute u. Oekonomen, 8. Jena, *Cröker*. 789. (8 gr.)

— ausführl. demonstrat. Arithmetik, 8. Ebd. (796). 2 Thle. (1 Thlr. 12 gr.)

Fischer, E. G., Auszug aus dem Lehrbuch der Arithmetik, für Schulen, 8. Berlin, *Nauck*. 824. (8 gr.)
(Vergl. Reine Mathematik.)

— Rechenbuch für das gem. Leben, besonders z. Gebrauch derer, die sich über die Gründe d. Rechenkunst selbst zu belehren wünschen, 2 Thle, 3te verb. Ausgabe, worin besonders die neue preufs. Münzverfassung berücksichtigt ist, Berlin, *Nauck*. 1823. (2 Thlr.)
(Jeder Theil wird auch besonder à 1 Thlr. abgegeben.)

Flor, J. H., das rigische Rechenbuch, 8. Riga, *Müller*. 792. (16 Gr.)

Flügel, G. Th., Aufgaben bei Unterweisung in d. Rechenkunst, 2 Bde (...). Neue Aufl. Frkft. *Hermann*. 820. (1 Thlr.)

Focke, C., Arithmetik überh. als auch im Verkehr, oder: vollständiges Rechenbuch für Schulen u. Selbstunterricht, gr. 8. Göttingen, *Rosenbusch*. 823. (1 Thlr.)

Förch, E., Rechenbuch z. Selbstunterricht, gr. 8. Darmstadt, *Heyer* u. *Leske*. 818. (12 gr.)

Forstner, A. Freiherr v., Sammlung neuer arithm. Aufgaben in 108 Tafeln. Ein Hülfsbuch f. Lehrer in Schulen u. beim Selbstunterricht, 8. Berlin, *Mittler*. 819. (16 gr.)
L. L. Z. 1823. 793. *
J. L. Z. 1823. n. 116. *

— Lehrbuch der niedern Arithmetik, 1r Thl. Berl. *Reimer*. 820. (3 Thlr.)

Fricke, Fr., vollständ. Rechenbuch f. Lehrer in Landschulen u. in den niedern Klassen der Stadtschulen, 8. Bunzlau, *Appun*. 828. (18 gr.)

Friedleben, Th., Hülfsbuch beim Unterricht in der Rechenkunst für Lehrer und Lernende, 1r Thl. Elemente. Frkf. *Sauerländer*. 820. gr. 4. (12 gr.)
B. R. 1822. IV. 7.

Fromelt, J. D., Rechenb. zum leichten u. fafsl. Unterricht f. Volksschulen, 8. Königsb. *Unzer*. 814. (9 gr.)
J. L. Z. 1819. n. 135.

Frorath, W., gemeine Zahlenlehre, zur Wiederholung für seine Schüler verfasst, gr. 8. Hadamar, in der neuen *Gel. Buchhandlung*. 820. (15 gr.)
B. R. 1822. IV. 3. †

Fürderer, G. C., der das Rechnen von sich selbst lernende Rechenschüler, 8. Heilb. *Eckebrecht*. 756. (8 gr.)

Gelpke, A. H. Ch., gemeinnützige Anweisung zum gründl. Rechnen, nebst einigen wichtigen Erleichterungsarten bei demselben, 1r Thl. Arithmetik, 8. Lpz. *Fleischer* (812). 2e Aufl. 821. (1 Thlr. 8 gr.) Auch unter d. Titel: Anweisung zum gründl. [illegible]chnen mit Zahlen u. Buchstaben bis zu dem Gebrauch der Logarithmen.
L. L. Z. 1817. 1625. †
A. L. Z. 1813. n. 265; 1816. (Egb.) n. 83.

Girtanner, J. J., Lehrer der Rechenkunst, gr. 8. 2 Theile. St. Gallen, *Huber*. 791—92. (1 Thlr. 12 gr.)

Goldberg, J. G., arithmet. Beschäftigungen, 8. Budissen, Deinzer, 1—2r Bd. à 6 Stück. 780—81. (2 Thlr.) 3r Bd. oder arithmet. Unterhaltungen, 6 Stücke, Zittau u. Lpz. *Schöps*. 788. (18 gr.)

— neue arithmet. Unterhaltungen, Ebd. 1—3s Stück 796 bis 97. (12 gr.)

Götz, J. A., die Elemente der reinen und angewandten Zahl, oder das Kopfrechnen als intensives Bildungsmittel zur Ele-

mentarschulbildung, gr. 8. (...) 2te Aufl. Würzb., *Stahel.* 824. (18 gr.)

Gräfe, H., Katechismus der Rechenkunst, 8. Lpz. *Baumgärtner.* 825. (16 gr.)

Grangé, H. F., Rechenb. od. Stufenfolge zur theoret. u. prakt. Erlernung der Rechenkunst in vier Cursen z. Gebrauche für Schulen, zum Privat- u. zum Selbstunterricht, Berlin, *Maurer.* 815—819. 1r u. 2r Curs. 815. (16 gr.) 3r Curs. 817. (16 gr.) 4r Curs. 819. (1 Thl. 6 gr.)
L. L. Z. 1821. 474. — 1818. 1625. * (?)
J. L. Z. (Egb.) 1819. n. 51. u. 1823. (Egb.) n. 94.

Grosche, J. B., Rechenbuch für Rechnungsfähige aus allen Ständen, in welchen alle Rechnungsaufgaben nach der Kettenregel sowohl, als nach Kaiserl., Preufs. u. s. w. u. Reichsgulden u. dgl. Maafs u. Gewicht entworfen sind, 8. Görlitz, *Anton.* 801. (1 Thlr. 4 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1807. n. 10. * — O. L. Z. 1802. 96.

Grofse, G., der arithmet. Jugendfreund in sokrat. Gesprächen. Eine Vorbereitung der scientivisch. Erlernung d. Arithmetik, zum Selbstunterricht f. denkende Köpfe, u. vorzüglich zum Gebrauch f. Hauslehrer u. ihre Zöglinge, Magdeburg, *Heinrichshofen.* 1r Thl. 810. (1 Thlr. 16 gr.)
J. L. Z. 812. n. 75.

Grünmos, A., Rechenbuch für Kinder u. s. w. 8. Hamb. *Mathiesen.* (...) 2e. A. 784.

Grünig, A., Rechenbuch f. Kinder, 8. Altona, *Hammerich.* (783). Neue Aufl. 807. (18 gr.)
J. L. Z. 1792. n. 145. (3e Aufl.)

Grüson, J. Ph., Leitfaden des ersten arithmet. Unterrichts f. alle königl. Preufs. adl. Cadetten-Corps, kl. 8. Berlin, *Belitz* u. *Braun.* 794. (4 gr.), 3e ums dreifache verm. Ausg. 8. Berl. *Stuhr.* 819. (16 gr.)

— die Arithmetik nach Erzeugung der Begriffe in systemat. geordneten Fragen u. Aufgaben nebst vollst. Beantwortung z. Selbstunterricht Berl., *Schlesinger.* 820. (2 Thlr. 12 gr.)
(*Siehe Algebra.*)
J. L. Z. 1819. n. 48.

— Enthüllte Zaubereien u. Geheimnisse d. Arithmetik; nebst einer Einleitung zur Kenntnifs des Rechnens mit Decimalbrüchen u. Buchstaben, 2 Thle gr. 8. Berlin *Belitz* und *Braun.* 796—800. (3 Thlr. 4 gr.)

Gryson, C. F., vollständige Sammlung nützl. u. angenehmer arithmet. Aufg. 1r Bd. gr. 8. Halle, *Hendel.* 792. (12 gr.)

Günther, K. G., Kopfrechnungsaufgaben; mit einer Gebrauchsanweisung v. Gst. F. Dinter. 8. Neustadt, *Wagner.* 822. (12 gr.)

Gunz, S., theoret. prakt. Rechenbuch für Lehrer u. Lernende 3 Thle gr. 8. Prag, *Verf.* 815. (4 Thlr.); 3r Theil, a. u. d. Titel: Waarenkalkulaturen. (1 Thlr. 8 gr.) (s. II.)

Haan, M. G., neue Rechnentafeln z. Erlernung der Kunstfertigkeit im Rechnen. Für zahlreiche Schulen u. einzelne

Schüler, zunächst aber für die Schulen u. Zöglinge einer Privatanstalt. Erste Samml. die 4 Rechnungsarten mit ganzen u. gebrochenen Zahlen, d. Proportions- u. Regel Detri. 8. Dresden, bei dem *Verf.* (814). 823. (12 gr.)

Haan, M. G., Berechnung aller Aufgaben in den Rechnentafeln. Für den Lehrer. Erste Samml. (18 gr.)
L. L. Z. 1817. 1361. *
J. L. Z. 1819. n. 135.

Haas, G., vortheilhafte Art nach der Regel Detri zu rechnen, nebst einer Anleitung zur Algebra f. Anfänger, 8. Schneeberg, *Arnold.* 792. (14 gr.)
J. L. Z. 1793. n. 136. †

Haas, S., kurze, jedoch gründl. Anweisung zur Rechenkunst, 8. Frankf. u. Lpz. 757.

— praktischer Rechenschüler, worin alle im gemeinen Leben vorkommende Fälle nach der kürzesten Art auf das deutlichste erklärt anzutreffen sind, so dafs ein jeder die Rechenkunst ohne Anweisung daraus erlernen kann, 8. Frkf. *Andreä.* (765.) 2e Aufl. 781. (8 gr.)
G. A. 1766. St. 46.

— selbstlehrende Rechenkunst, (...) 3e Aufl. 8. Frankf. u. Lpz. *Brönner.* 787. (10 gr.)

Haferkorn, J. A., das Kopfrechnen, oder gründl. Unterricht der Rechnungsarten im Kopfe durch eine Stufenfolge von Beispielen erläutert, 8. Lpz. *Lauffer.* 1r Thl. (...) 818. 2r Thl. enthaltend die Erläuterungen, 819. (à 6 gr.)

Hagenauer, G. A., Handbuch z. Rechenunterricht f. Lehrer an Volks- u. Bürgerschulen, 8. Berl. *Realschulbuchhdl.* 1s Heft Kopfrechnen mit ganzen Zahlen 818. m. 2 Steint. (14 gr.) 2s Heft (in Brüchen) Ebend. *Reimer.* 819. mit 1 Steint. (10 gr.)
B. R. 1820. IV. 42.

Hahn, E. M., Erleichterter Unterricht in der Decimalrechenkunst. Nebst deren Anwendung auf das im Königreich Westphalen eingeführte System der Münzen, Maafse u. Gewichte, 8. Cassel, *Krieger.* 809. (12 gr.)
A. L. Z. 1812. n. 8. *
J. L. Z. 1810. n. 82.
L. L. Z. 1809. 1746.

Haidinger, F. A., Anleitung zur Rechenkunst, 8. Wien, in der teutschen *Schulanstalt.* Erster Theil. 799.
J. L. Z. 1800. n. 344.

Happich, K., neue Exempeltafeln zur Uebung in den vier Grundrechnungsarten u. s. w. Mit grofsen zwei Zoll hohen Ziffern, gr. 8. Quedlinb. *Basse.* 816. (16 gr.)
J. L. Z. 1823. n. 116. *

Harnisch, K. W., Anweisung zum Rechnen; vollständig erweitert und mit einer Beispielsammlung versehen v. H. Mücke, gr. 8. Breslau, *Max* u. *Comp.* 817. (14 gr.)

Hartleb Dr. J. F., kurze Anleitung zur Erlernung der Rechenkunst. Ein Versuch, die Methode des Rechnens zu

vereinfachen u. zu verkürzen (1e Aufl. ?). 8. Ilmenau, *Voigt*. 826. (2e Aufl.) (12 gr.)
Beck's R. d. L. 1826. III. 140.
L. Z. f. d. Volksschull. 1827. 63. (1e Aufl.) 1821. 215.
L. L. Z. 1823. 482. †

Harttrodt, S. C., die kürzeste gründlichste u. s. w. Anweisung zur Welsch-Praktik u. Kettenrechnung. 8. Bresl. *Korn*. 790. (16 gr.)

Hartung, A., Anleitung zum Gedankenrechnen in erläut. Beispielen, 8. Berl. u. Stett. *Nicolai*. 816. (10 gr.)
J. L. Z. (Egb.) 1819. n. 51.

— arithmetische Aufgaben zum prakt. Unterricht für Schulen u. zu häusl. Uebungen, 2 Bdchn. 2e Ausg. Berlin, *Amelang*. 1827. (1s Bdchn. 12 gr. 2s Bdchn. 12 gr.)

— Auflösungen der arithmet. Aufgaben im 1n u. 2n Bdchn. 8. Ebend. (8 gr.)
L. L. Z. 1823. 800. *
J. L. Z. 1823. n. 147. *

Hauff, J. K. F., Lehrbuch der Arithmetik beim eignen und fremd. Unterricht (793.). Neue Aufl. 8. Marb. neue *akad. Buchhandlung*. 807. (1 Thlr.)
L. L. Z. 1809. 1745. u. 1810. 2099. *

Heinsius, J. C., gründl. Anleitung zur Rechenkunst u. s. w. 8. Memmingen 778. (14 gr.)

Held, W. A., der hurtige u. geschwinde Rechenmeister, 8. Stuttgart, 755.

Hemeling, J., kleines Rechenbuch, 8. Bremen, *Förster*. 781. (10 gr.)

Hermsdorf, J., arithmet. Exempelbuch, oder Sammlung von Beispielen u. Aufgaben über die vier Fundamental-Rechnungsarten mit ganzen u. gebroch. Zahlen, Quadrat- u. Cubicwurzeln, 2e verb. u. mit den Resultaten versehene Ausg. 4. Dresden, *Hilscher*. 826. (18 gr.)

— Auflösung dazu, 1r Bd. gr. 8. Ebd. 817. (1 Thlr. 12 gr.)

— Sammlung von Aufgaben über die Rechnungsarten aus den Verbindungen der Zahlen. 1e Abthl. über die vier Fundamental-Rechnungsarten, 4. Meissen, *Gödsche*. 821. (15 gr.)
B. R. 1822. IV. 256.

Herrmansen, N. L., Nissen u. A. Steffensen: Aufgaben zur Uebung in den vier Grundrechnungsarten für Anfänger im schriftlichen Rechnen. Zum Gebrauche f. Schulen, gr. 8. (2e Aufl.) Schleswig, *Koch*. 816. (3 gr.)
L. L. Z. 1817. 1361.

Hermantes, Arithmetica, oder vollst. Rechenbuch, 4 Thle. 8. Waldenburg, *Hofmann*. 756. (16 gr.)

Hesse, P. F., neu erfundene mathemat. Rechenschule, gr. 4. 2 Thle. Berl. m. KK. 776. (1 Thlr. 16 gr.)

Hesser, K. M., prakt. Anweisung z. Kopfrechnen, u. dessen Anwendung auf Maafs- u. Gewichtskunde, 8. Heilbronn, *Class* 823. (7 gr.)

Heufs, M. G. F., Anweisung, das Rechnen im Kopfe nach den einfachsten Regeln und so zu lehren, dass es zugleich die beste Uebung der Seelenkräfte u. ein Mittel werde, die Gründe der Rechenkunst deutlich einzusehen, 8. Stuttg. *Magazin für Literatur.* 804. (18 gr.)
A. L. Z. 1807. n. 58.

Heynatz, J. F., ausführliches Rechenbuch, Berl. *Wener.* (777.) 8. 4e Aufl. Ebd. *Sander.* 819. (16 gr.)

Hindenburg, C. F., Beschreibung einer neuen Art, nach einem bekannten Gesetz fortgehende Zahlen durch Abmessen zu finden, 8. Lpz. *Vogel.* 776. (16 gr.)

Hoff, C. F., prakt. Rechenbuch für Lehrer und Lernende in gelehrten u. Bürgerschulen, 8. Magdeb. *v. Schütz.* (790) 809. (1 Thlr. 8 gr.)
J. L. Z. 1790. n. 327.

Hoff, S. J., Lehrbuch der Arithmetik, z. Handgebrauch f. Schulen. Mit Vergleichungstafeln über Maafse u. Gewichte verschiedener Länder u. Städte in u. aufser der Schweiz, u. einem Anhange von 52 Tafeln, mit Aufgaben über alle vorkommende Rechnungsarten, gr. 8. Basel, *Neukirch.* 828. (12 gr.)

Hoffmann, Dr. Ch. F., die pestalozzische Zahlenlehre, u. Schmid's Elemente der Zahl nach ihrem arithmet. u. formellen Werth dargestellt u. miteinander verglichen; nebst Plan zu einer Arithmetik für Volksschulen u. Beurtheilung der Schmidt'schen Elemente der Form u. Gröfse d. Algebra, 8. Stuttg. *Steinkopf.* 810. (1 Thlr.)

Hoffmann, M. Ch. F., Lehrbuch der Arithmetik für Schulen u. zum Selbstunterrichte, 8. Stuttg. *Steinkopf* (815). 828. (1 Thlr. 12 gr.)
A. L. Z. 1815. n. 176. *
J. L. Z. 1819. n. 92.
L. L. Z. 1817. 481.

Hoffmann, J. J. J., der arithmet. Jugendfreund, oder populäre Darstellung der Grundlehren der Arithmetik u. Algebra, 1r Bd. Arithmetik. (1 Thlr. 6 gr.) 2r Thl. Algebra. Auch uuter d. Titel: Der algebr. Jugendfreund, 8. Mainz, *Kupferberg.* 825. (1 Thlr. 10 gr.)
H. L. Z. 1827. 647. *

— Anleitung z. Arithmetik f. Anfänger, 8. Offenbach, *Brede.* (804). 2e Ausg., auch unter d. Titel: Anleitung zur Elementar-Arithmetik, 1r Theil: niedere. Ebd. 819. (12 gr.) 2r Theil: höhere. Ebd. (Heidelb. *Oswald.*) 822. (1 Thlr.)
J. L. Z. 1808. n. 90. *
H. J. 1821. 668. *

Hoffmann, L., Erklärung von Eins, 8. Mainz. 790.
A. L. Z. 1790. III. 65.

Holzapfel, J. N., Anleitung zur Rechenkunst f. Schulen u. Lehrer im Königreich Baiern, 8. München, *königl. Central-Schulbücherverlag.* 814. (45 kr.) (16 gr.)

Holzapfel, J. N., Beiträge z. Kopfrechnen f. Kinder u. Schulfreunde, gr. 8. Landshut, *Krüll.* 805. (9 gr.)
O. L. Z. 1806. 89.

Holzwart, M., leichte u. gründl. Anweisung zur Rechenkunst in ganzen u. gebroch. Zahlen, 8. Memming. 761.

Horn, J. S., Anweisung zum Rechnen mit u. ohne Hülfe geschrieb. Zahlen; ein Leitfaden f. Bürgerschulen, 8. Lpz., *Schmid.* 805. (10 gr.)
A. L. Z. 1807. n. 62. *

Horn, G. W., Leichtfaſsl. Lehrbuch d. Arithmetik, für die ersten Anfänger zum Selbstunterricht, 8. Mainz, *Kupferberg.* 822. (12 gr.)
J. L. Z. 1824. n. 71. †

Hosch, siehe II.

Hübsch, J. G. G., arithmetica portensis, oder Anfangsgründe der Rechenkunst, sammt einem Catalog d. Primizahlen, 3 Thle, 8. Lpz. 748—50. (1 Thlr. 16 gr.)

Hugger, die Verhältnisse der Zahl nach der Idee der pestalozzischen Methode, 8. Gmünd, *Ritter.* 815. (12 gr.)
J. L. Z. (Egb.) n. 29. *

Hunger, C., die Kettenregel, theoret. u. prakt. erläutert, 8. Halle, *Verf.* 793.

Huth, J. E., kürzeste u. leichteste Art, zu rechnen, gr. 8. Halberstadt. 778. (7 gr.)

Jacobi, A. F. E. deutliche u. kurze Rechenkunst f. Kinder u. den gemeinen Mann, mit einer leichten Welschen-Praktik, 8. Erfurt, *Keyser.* (785). 3e Aufl. 802. (6 gr.)
A. L. Z. 1785, IV. 5. u. 1790. I. 502.
J. L. Z. 1790. n. 63. *

Jansen, H. L., arithmet. Vorlegeblätter. Eine methodisch geordn. u. vollst. Sammlung von Aufgaben zur Uebung im Tafelrechnen, 1e Abthl. die 4 Grundrechnungen, die Reduction u. Resolution enthaltend, 8. (12 gr.) 2e Abthl.: Brüche, Regel Detri u. zusammenges. Rechnungsarten, 8. Hildesh. *Gerstenberg.* 827. (16 gr.)

Jlling, K. Ch., Unterricht von den arithmet. Vortheilen u. Anweisung zu den Rechnungen mit Proportionalzahlen, 8. Friedrichsstadt, (Dresden), *Gerlach.* 788. nachher Ebd. *Hilscher.* 790. (keine neue Auflage. L. L. Z. 1791. n. 40.) 2r Theil. (1 Thlr. 8 gr.)
J. L. Z. 1789. n. 265.
J. L. Z. 1792. n. 164. †

— Arithmet. Handbuch für Lehrer in den Schulen, 8. Dresd. *Gerlach.* 794. (16 gr.)
J. L. Z. 1796. n. 383. †

Jochmaring, R., Rechenkunst in gemeinnützigen, auf das gemeine Leben angewandten Beispielen, 8. Cölln, 7e Aufl. 808. (12 gr.)
A. L. Z. (Egb) 1808. n. 119. (†?)

Junker, Exempeltafeln, d. i. 136 Tafeln mit 1800 abgesond.

ausgerechn. zweckmäfs. Exempeln, 8. Halle, *Waisenhaus.* (793). 5e Aufl. 821. (16 gr.)

Junghaus, J. A., prakt. Unterricht zur Kopf- u. Tafelrechnung für Handel u. Wandel, 8. Lpz. *Fleischer.* (in Comm.) 809. (12 gr.)
J. L. Z. 1810. n. 82. †

Käppel, J. C., Anleitung zur Decimalrechnung, kl. 8. Bayreuth, *Lübecks Erben.* (809). 810. (5 gr.)

Käppel, J. G. F., Exempeltafeln, d. i. 100 Tafeln mit 1450 zweckmäfs. Rechnungsaufgaben, nebst den abgesond. beiliegenden Beantwortungen derselben mit Vorrede von J. F. Schlez, 8. Nürnb. *Felsecker.* 799. (16 gr.)
O. L. Z. 1799. 76.

— die 4 Grundrechnungsarten in gleichbenannten Zahlen auf 36 Tafeln mit ihren Beantwortungen als Einleitung zu den 100 Exempeltafeln, 8. Ebd. 803. (5 gr.)

Kamm, L., prakt. Unterricht in der gesammten Rechenkunst f. Anfänger u. Geübtere, 2 Thle, gr. 8. Zerbst, *Kummer.* (in Commiss.) 827. (1 Thlr. 8 gr.)

Karsten, F. Ch. L., die Rechenkunst. Büzow u. Wismar, *Bödner.* (775). Neu umgearbeitet von seinem Sohne J. Ch. G. Karsten, 8. Berlin, *Realschulbhdl.* 805. (22 gr.)
G. A. (Zg.) 1777. 197. *
J. L. Z. 1806. n. 270. *
A. L. Z. 1786. n. 267 u. 1806. n. 92. *

Kawerau, P. F., Leitfaden für den Unterricht im Rechnen nach Pestalozzischen Grundsätzen, 8. Bunzlau (Liegnitz, *Kuhlmey* in Comm.) 1s Bdchn. reines Kopf- u. Zifferrechnen, 819. (22 gr.) 2s Bdchn. angewandt. Rechnen. 820. (20 gr.) 2e Aufl. 821. Zus. zur ersten Abthl. auch besonders abgedruckt.
B. R. 1819. II. 267. u. IV. 12. *

Kinderfreund, arithmetischer, mit vielen illuminirt. Bildern. Enthält das Kopfrechnen u. s. w. 8. Halle, *Dreysig.* 803. (?) (9 gr.)
A. L. Z. 1807. (Egb.) n. 114. *

Kinzelbach, J. J., fafsliche u. deutl. Entwicklung d. auf Grundbegriffe gebauten Anleitung zur Rechenkunst, 8. Stuttg. *Löflund.* 804. (16 gr.)
J. L. Z. 1804. n. 221.
A. L. Z. 1806. n. 1. *

Klaber, H., theoretisch-prakt. Anweisung zum Kopfrechnen u. zu mehrfachen prakt. Rechnungsvortheilen, gr. 8. Prag, *Calve.* (in Comm.) 823. (18 gr.)

Klinger, V. K., die Lehre von den Brüchen für Kinder u. s. w. 8. Prag, *Meisner.* (2 gr.)

Knar, Dr. Jos., Anfangsgründe der Arithmetik u. ihre Anwendung auf Gröfsen überhaupt, gr. 8. Gräz, *Sorge.* 829. Auch u. d. Titel: Anfangsgründe der reinen Mathematik, 1r Thl. (1 Thlr. 4 gr.)

Knoös, F., Entwurf d. nöthigsten u. dabei faſslichsten Grundsätze des Rechnens, 8. Gieſsen, *Krieger*. 788. (5 gr.)
A. L. Z. 1788. III. 313.

Knoth, G. F., Resultate der auf 65 Vorlegetafeln zur Uebung im Rechnen enthaltenen 918 Aufgaben aus der Addition, Subtraction, Multiplication, Division unbenannter u. benannter Zahlen, der Regel Detri u. s. w. 1r Thl. 8. Prenslau, *Ragoczy*. 826. (8 gr.)

Klügel, C. G. Wegweiser zu d. schlessischen Rechenkunst, 8. Breslau, *Korn*. 772. (12 gr.)

Koch, J. A., die sich selbstlehrende Kettenrechnung u. s. w. Dresden, *Verf.* (j. Zittau, *Schöps.*) 790. (12 gr.)
A. L. Z. 1790. II. 176.

—— vollständ. Rechenbuch etc. 8. 4 Thle. Dresden. 780—85. (jetzt Lpz. *Hinrichs.*) 811. (4 Thlr. 8 gr.)
G. A. 1781. I. 1175. — A. L. Z. 1785. IV. 789.

—— Verdienste des Herrn Vicums um die Rechenkunst, Freiberg. 784.

Koch, J. F. W., Gründe der gemeinen prakt. Rechenkunst, nebst Anweisung der Decimalbruchrechnung kaufm. mit Vortheil anzuwenden u. Decimalbruchtabellen, 8. Magdeb. *Keil*. 806. (18 gr.)

— Exempelbuch; ein Hülfsmittel zur Beförderung des Geschmacks an den Rechnungen, 8. 4 Hefte. Ebd. 800—2. (2 Thlr.)
J. L. Z. n. 203. *
A. L. Z. 1801. n. 203 u. 1807. (Egb.) n. 15. *

Köhlein, J. F., 128 Rechentafeln für Stadt- u. Landschulen u. zum Privat-Unterricht, gr. 8. Heidelb. *Mohr* u. *Zimmer*. (803). 815. (1 Thlr. 8 gr.)
A. L. Z. 1804. n. 12. *
J. L. Z. 1817. 1361. *

Köhler, A., der Kopfrechner. Eine theor. prakt. Anleitung z. Kopfrechnen, gr. 8. (Wien) Lpz. *Liebeskind* (in Commission), br. 827. (8 gr.)

Köhler, B. F., allgemeinfaſsl. Darstellung der Kettenrechnung für Schulen, 8. Liegnitz, *Siegert*. 811. (12 gr.)

Köhler, J. F., Anweisung zum Kopfrechnen in Verbindung der dazu erforderl. Methode entworfen. Nebst 3 Samml. arithmet. Aufgaben, 8. Lpz. *Barth* (1te Aufl. 797.). 4te Aufl. 816—17. (1 Thlr. 8 gr.)

Die 3 Sammlungen auch u. d. bes. Titel: neue arithmet. Aufgaben in Erzählungen eingekleidet. Als Anhang z. Anweisung im Kopfrechnen. 816. Ebd. (10 gr.)

Dasselbe nach rhein. Maſs u. Münzfuſs, umgearb. v. C. Flamm, 16. Stuttg. *Löflund*. 820. (3 gr.)
L. L. Z. 1817. 2037. *
J. L. Z. 1823. n. 116.
B. R. 1822. I. 140. *
A. L. Z. 1802. (2e Aufl.) n. 263; 1807. (3e A.) (Egb.) n. 4. *

König, A. R. J., Lehrbuch der Arithmetik f. höhere Bürgerschulen u. z. Selbstunterrichte, 1r Thl. gr. 8. Nürnb. *Schrag.* 827. (12 gr.)

König, F., die leichteste Art den Kindern das Rechnen beizubringen, auch zum Selbstunterricht für Erwachsene anwendbar, welche im Rechnen noch keinen oder keinen gründl. Unterricht erhalten haben, 8. Prag, *Calve.* (815). 1—2r Thl. 815. (13 gr.); 3r Thl, auch unt. d. Titel: Die höhere Rechenkunst f. das gem. Leben, 819. (1 Thlr.)
L. L. Z. 1818. 1377. u. 1817. 1625. *

Kohlheim, J. F., prakt. Rechenbuch der vier Species, einfachen Zeitrechnungen, Brüche, einfachen Regel Detri etc.; mit Regeln, Erklärungen u. 3000 Aufgaben versehen, 2 Thle 2e Aufl. 8. Berl. *Oehmigke.* 828. (1r Thl. 8 gr.; 2r Thl. 6 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1827. n. 83.
L. Bl. d. S. Z. 1827. Abth. I. n. 28.
L. Z. f. d. Volksschull. 1827. 68. *
Beck's R. d. L. 1826. III. 118. *

Kopf, D.. F., Anweisung zum Rechnen nach naturgemäſsen Grundsätzen, 3 Abth. 8. Frkft. a. d. O. *Verf.* u. *Hoffmann.* 823. (1 Thlr. 18 gr.)

Koref, J., der Arithmetiker, oder kurze Regeln über verschiedene Gegenstände der Arithmetik sammt deren Ursachen, gr. 8. Prag, *Kronberger* u. *Weber.* 827. (1 Thlr.)

Kramp, Ch., Arithmet. 8. Kölln, *Rommerskirchen.* 810. (18 gr.)

Kranke, Fr., Lehrbuch des gem. Rechnens, zunächst zum Selbstunterricht, bes. f. Lehrer an Volksschulen, 2 Thle. 1r Thl, auch unter d. Titel: Grundlehren des gem. Rechnens. (1 Thlr. 12 gr.)
Beide Theile zusammen 60 Bgn. mit 1 Kpft. Hannover, *Hahn.* 819—21. (3 Thlr.)
M. L. Z. 1821. 156. *
J. L. Z. 1823. n. 147. *
L. L. Z. 1821. 476; 1823. 797.
A. L. Z. (Egb.) n. 133. (1r Thl.) *
B. R. 1820. I. 97. *

— Hülfsbuch beim Unterricht im Kopfrechnen, 1r Thl. Auch unter d. Titel: Theoret. prakt. Anleitung z. Kopfrechnen. Zum Selbstunterricht f. Jedermann, bes. f. Lehrer, gr. 8. Ebd. 828. (1 Thlr.)

— arithmet. Exempelbuch f. Volksschulen, 2 Hefte, 8. Ebd. (16 gr.)

— Auflösungen zum arithmet. Exempelbuch. Ebd. 827. (8 gr.)

— Anleitung zu einem zweckmäſsigen Unterricht im Rechnen, gr. 8. Ebd. 824. (16 gr.)

Kries, F., gründl. Anweisung zur Rechenkunst f. Geübtere. Nebst einer kurzen Einleit. in die Geometrie (808), 819. 3te verb. Aufl. 8. 1 Tab. u. 1 Steint. Gotha, *Becker.* 827. (6 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1821. n. 101.
J. L. Z. 1809. n. 267.

Kries, F., Rechenbuch f. Bürger- u. Landschulen, 8. Gotha, *Becker*. 805. (6 gr.)
J. L. Z. 1811. n. 240. * — L. L. Z. 1806. 828. *
A. L. Z. 1805. n. 40. *
Kritter, J. A., die Richtigkeit der also betitelten allgem. Regel der Rechenkunst des Herrn von Rees aus der Lehre von den Proportionen erwiesen, 8. Göttingen. 751.
G. A. 1751. p. 1289.
Kring, J. J., Anleitung zum Unterricht im Kopfrechnen, zum Gebrauche in Elementarschulen, gr. 8. Wiesbaden, *Schellenberg*. 825. (20 Gr.)
Kroymann, Jürgen, gemeinnütz. Rechenbuch (796). 7te Aufl. verbess. von H. W. Arendt, 8. Altona, *Hammerich*. 825. (14 gr.)
— Berechnung aller nicht leicht zu entwickelnden Aufgaben der gemeinnütz. Rechenkunst. Ebd. (799). 4. 812 (20 gr.)
— das Rechnen für Anfänger, 8. Ebd. (796). 3te Aufl. 804. (5 gr.)
— Berechnungen zum vorhergehenden Schriftchen, 8. Ebd. 799. (5 gr.)
Kurze u. faſsl. Art die Rechenkunst zu erlernen, v. L. R. 8. Grätz, *Ferstl*. 805. (8 gr.)
A. L. Z. 1807. n. 72.

Lacroix, S. F., Anfangsgründe d. Arithmetik. A. d. Franz. nach der 17ten Orig Ausg. u. mit einigen Anmerkungen versehen, gr. 8. Berl. *Duncker* u. *Humblot*. 827. (16 gr.)
— Traité élémentaire d'Arithmétique, 16te édit. in 8vo. Paris. 823. (9 gr.)
Ladomus, J. F., Pestalozzi's Anschauungslehre der Zahlenverhältnisse in Beziehung auf die Arithmetik als Wissenschaft, gr. 8. Heidelb. *Mohr* u. *Zimmer*. 807. (4 gr.)
L. L. Z. 1808. n. 2049.
Lamboy, J., die Rechenkunst in ihrem ursprüngl. Licht, gr. 8. Prag, *Schönfeld*. 786. (20 gr.)
Lange, F., Entwickelungen der im bürgerl. Leben vorkommenden Rechnungsarten. Zum Gebrauche für Schulen u. Lehrer, 8. Züllichau u. Freystadt, *Darnmann*. 818. (12 gr.)
L. L. Z. 1820. 413. * †
— der Rechenlehrer nach der verbess. Lehrart in den Elementarschulen, gr. 8. Ebd. 822. (1 Thlr. 4 gr.)
Lechner, J. Bt., facillima artis arithmeticae methodus, d. i. sehr leichter Unterricht u. Lehrart der höchst nothwendigen und nutzbarsten Rechenkunst, 8. Augsb. *Wolff*. (749. 6 gr. Frkft. 760. Liegnitz, *Siegert*. 786.), 25te Aufl. von J. v. Gott Bundschue, Augsb. *Wolff*. 824. (12 gr.)
Leitfaden, kurzer, zur Erlernung des Rechnens f. die Zöglinge der II. u. III. Classe in den königl. b. Volksschulen etc. von einem Landschullehrer. Sulzbach, *v. Seidel*. 820. (8 gr.)
L. L. Z. 1823. 794.

Lembke, Anleitung z. Berechnung der Brüche etc. 8. Berl. (*Kloſs* u. *Pauli* gedr.) 789. (6 gr.)
A. L. Z. 1788. IV. 216.

Leri, R., Rechnungsmethode, herausg. von Meyer Aaron, nebst einer Abhandlung über die vier Species des Rechnens mit Brüchen, 8. Hannover. 783.
G. A. 1784. St. 28. 275.

Lindner, J. G., Anleitung zum Rechnen, 8. Arnst. (jetzt Leipz. *Breitkopf.*) 774. (8 gr.)

Locher, M., analytische Rechnungstabellen oder Anleitung zur kürzesten Auflösung der Multiplications-, Divisions- und Proportions-Aufgaben, 16. Memmingen, beim *Verf.* 781.
G. A. 1788. II. 1363.

Lorenz, J. G. F., Rechenbuch f. Kinder etc. 8. Lpz. *Göschen.* 787.

Löw, L., vollständ. Rechenbuch für alle Stände, 8. 2 Thle. Stuttgart, *Mäntler.* 791. (3 fl. rh.)
J. L. Z. 1792. n. 164. †

Lunze, K. G., vernünft. Anweisung zum Rechnen, 8. Friedrichsstadt (Dresden), *Gerlach.* 784. (16 gr.)
A. L. Z. 1785. IV. 199.

Marsch, G. F., Rechenlehre, als Stoff zur ersten Uebung im Denken. Zum Besten der Wiederaufrichtung der im Kriege zerrütteten Schule in Jüterbogk, 8. Wittenb. *Rübener* (Züllichau, *Darnmann* in Comm.). 819. (1 Thlr. 2 gr.)
M. L. Z. 1820. 514.
L. L. Z. 1823. 797. †
J. L. Z. (Egb.) 1823. n. 32.
B. R. 1820. 41. †

Martini, M., der getreue arithmet. Wegweiser, wie alle zu der Rechenkunst gehörige Sachen etc. aufs kürzeste auszurechnen, gr. 8. Berlin, (...) neue Aufl. *Reimer.* 776. (1 Thlr. 2 gr.)

May, J. C., allgem. Anleitung zur Rechenkunst etc. 8. Cassel, *Cramer.* (j. *Krieger.*) 782. (16 gr.)

Meinck, F., arithmet. Hauptschlüssel, 8. Schwerin, *Buchenröder.* 775. (2 gr.)

Meissner, Sm. Glo., die Kettenrechnung für das gem. Leben, in einem deutlichen, allgemein faſsl. Vortrage, besonders z. Gebrauche der Stadt- u. Landschulen, 8. Glogau, *Günther.* 813. (4 gr.)
J. L. Z. 1813. IV. 399.

— Elementarunterricht in der niedern u. höhern Rechenkunst, für solche, die denkende u. nicht blos mechanische Rechner werden wollen, 8. Breslau, *Barth.* 810. (10 gr.)

Metternich, Mth., gründl. Anweisung z. Rechenkunst f. Anfänger in öffentl. Schulen (...). 4te Aufl. Mainz, *Schulfondsverlag.* 8. 788. (8 gr.)
G. A. 1784. St. 45. 444.

Metternich, Mth., gründl. Rechenkunst in Decimalbrüchen u. andern Zahlen, 8. Mainz, *Kupferberg* (802). 2te Aufl. 808. (16 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1807. n. 114. *
— d. reine u. angewandte Zahlenlehre f. Lehrer u. Lernende, 8. Cobl. u. Hadam. *Neue Gel. Buchhandl.* 818. 8. (2 Thlr.)
Mezburg, G. Jgn. v., elementa arithmet. vulgaris, 12. Wien, *Wappler.* 770. (3 gr.)
— kleines, selbstlehrendes Rechenbüchel. A. d. Lat. Ebd. 772. auch Augsb. *Rieger.* 8. 787. (3 gr.)
Meyer, F., gründl. Rechenbuch für die Jugend, besonders aber z. Gebrauch derjenigen, die Kaufleute werden wollen, 8. 2 Thle. Lpz. *Bruder.* 813. (2 Thlr. 6 gr.)
W. L. Z. 1815. 608. †
Meyer, J. G., Anleitung zum Kopfrechnen, 8. Halle, *Kümmel.* 800. (16 gr.)
J. L. Z. 1800. 327.
— neu entworfene Rechentafeln, nach einer zweckmäfsigen Methode eingerichtet. Zum Gebrauche in Schulen u. beim Privatunterricht, gr. 8. 3 Liefrgg. Halle, *Hendel.* 800—5. (à 1 Thlr. 8 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1808. n. 119; 1800. n. 237.
— Anfangsgründe d. Rechenkunst, kl. 8. Halle, *Dreifsig* (?) (1 Thlr. 12 gr.)
J. L. Z. 1806. n. 270.
Michelsen, J. A. Ch., Anleitung z. prakt. Rechenkunst, oder Versuch in sokrat. Gesprächen über d. wichtigsten Gegenstände d. Arithmetik, 3 Bde. 8. Ebd. 785—86. 8. (3 Thlr.)
A. L. Z. 1785. II. 7. u. 1786. V. 505.
Möller, J. C., gemeinnützige prakt. Arithmetik in sokratischen Gesprächen, Hamburg, *Bachmann* u. *Gundermann.* 796—98. 2 Thle. (1 Thlr. 8 gr.)
J. L. Z. 1797. n. 310. †
Mücke, K. H., 122 Tafeln mit 1025 zweckmäfsigen Aufgaben u. der Auflösung zu Uebungen im schriftl. Rechnen. Als Anhang zu Mücke's u. Harnisch's Anweisung z. Rechnen, gr. 8. Breslau, *Max* u. *Comp.* 817. (16 gr.)
(Vergl. Harnisch.)
Muhl, S., das Zifferrechnen in Volksschulen, 8. Mainz, *Kupferberg.* 821. (5 gr.)
B. R. 1822. I. 139.
Mohlert, Dr. F. A., Lehrbuch der prakt. Rechenkunst, 8. Göttingen, *Vandenhöck* u. *Ruprecht.* 816. (1 Thlr.)
L. L. Z. 1817. 2035. * †
Müller, F. C., erleichterter Anfang einer gründl. Kenntnifs der Rechenkunst, 8. Schwelm, *Scherz.* 800. (4 gr.)
Müller, J. Wlfg., vollst. System d. Rechenkunst, 1r Theil: reine Arithmetik, 8. Sulzb. *Seidel.* 801. (1 Thlr. 12 gr.) 2r Theil: kaufmänn. Rechenkunst. 820. (2 Thlr.)
Müller, Ch. S., arithmet. Kunstschule, 1r Thl. 8. Bresl. 756. (8 gr.)

Münckel, J. E., theoret. Tafelrechner nach d. Geist d. Seminarien zu Hannover, 8.* Hannov. *Helwing.* 805. 2 Thle (1 Thlr. 12 gr.)
A. L. Z. 1807. n. 122. *

Nagel, J. F., Anweisung zur Rechenkunst nach der vortheilhaftestenArt u. s. w. Halle, *Hendel.* 790. (16 gr.)
Neubig, And., gründl. Anweisung z. Rechenkunst, 8. Erlangen, *Heyder* (...). 3te Aufl. 823. (4 gr.)
Niese, G., Rechenkunst für Sehende u. Blinde. Mannheim, *Schwan.* 8. 773. (12 gr.)
Nitsche, K. Gf., Rechenbuch (f.) Schulen, vorzügl. f. zahlreiche Rechenclassen (,) in 2 Abth. etc. gr. 8. Potsdam, *Horvath.* 807. (12 gr.)
J. L. Z. 1809. n. 267.
Nöbeling, J. M., kurze u. leichtfaſsl. Einleitung zum Kopfrechnen, 8. Heidelberg, *Oswald.* 826. (4 gr.)
Nömer, F. A., Anfangsgründe der Rechenkunst, zum Gebrauche d. teutsch. Schulen, 8. Augsb. *Doll.* 796. (5 gr.) Dasselbe München, *Fleischmann.* (8 gr.)
J. L. Z. 1797. n. 172.

Oelsner's, J. W., u. Reiche's, S. G., neue Rechentafeln, worin hauptsächlich nach Thalern, Groschen u. Pf. und andern in Teutschland übl. Rechnungen gerechnet wird, gr. 8. 1te Lieferg. Breslau, *Meyer.* 800 (20 gr.) Auch unter d. Titel: Prakt Handbuch f. den Elementarunterricht. 1r Theil: Arithmetik.
J. L. Z. 1800. n. 329.
Oeser, Jac. F., ganz vollst. Haushaltungstabellen beim Ein- u. Verkauf, 8. Berlin. *Franke.* 789. (16 gr)
— Handbuch über die kurze Arithmetik, 8. Berl. 1s Hft. 788. 2s Hft. 789. (1 Thlr. 8 gr.)
A. L. Z. 1790. I. 501.
Ohm, Dr. M., Elementarzahlenlehre z. Gebrauche f. Schulen u. Selbstlernende, auch als Leitfaden bei akadem. Vorlesungen, 8 Erlangen, *Palm.* 816. (20 gr.)
J. L. Z. 1819. n. 92.
— kurzes, gründl. u. leichtfaſsl. Rechenbuch z. Unterricht auf Gymnasien u. Bürgerschulen, zunächst f. die Schulanstalten in Thorn bestimmt, 8. Berl. *Maurer.* 818. (16 gr.)
L. L. Z. 1820 412. †*
— Versuch einer kurzen, gründl. u. deutlichen, auch Nichtmathematikern verständl. Anweisung, 10—14jährige Knaben in Unter- Mittelclassen eines Gymnasiums (u. s. w) zu einem leichten, gründl. Studium der Mathematik fähig zu machen Mit einer Formel- u. Figuren-Tabelle, gr. 8. Berlin, *Riemann.* 1827. (1 Thlr.)
Beck's R. d. L. 1827. II. 208. *
Oltwer, E., Schulrechenbuch in Tafeln, mit 1147 ausgerechneten Exempeln, enthalt. die 4 Species in gleichen u. un-

gleichbenannten Zahlen u. s. w. 8. Helmstädt, *Fleckeisen*. 819. (16 gr.)
J. L. Z. 1823. n. 116. *
B. R. 1820. I. 95.

Ostermann, P., Unterredungen mit Kindern über die deutlichen Einsichten vom arithmet. Rechnen u. den Gründen desselben, 8. Schlefswig u. Lpz. *Boie*.
J. L. Z. 1794. n. 157. (?)

Otto, G. K., Lehrbuch der niedern Arithmetik, ein vollst. Rechenbuch, welches alle Fundamentalrechnungen mit 1775 Uebungsbeispielen aufstellt, 8. Dresd. *Arnold*. 819. (18 gr.)
L. L. Z. 1823. 795.
B. R. 1822. IV. 5. *

Pabst, K. E., Anleitung zur prakt. Rechenkunst, 8. Darmstadt, *Heyer*. 825. (10 gr.)
— Sammlung von Beispielen aus der prakt. Rechenkunst, als Anhang zum Vorhergehenden, 8. Ebd. 825. (10 gr.)
Pabst, J. S., gründl. Anweisung zur Rechenkunst, 8. Jena. 758. (20 gr.)
Pescheck, Ch., italienische Rechenstunden, 8. Lpz. u. Zittau (728); 786; 801.) Neueste Aufl. Zittau, *Schöps*. 820. (18 gr.)
A. L. Z. 1786. III. 596.
G. A. 1790. III. 1814.
— allgem. deutsche Rechenstunden u. s. w. 8. Zittau u. Lpz. *Schöps* (...). Neue Aufl. v. Heynatz. 819. (20 gr.)
A. L. Z. 1792. I. 385.
J. L. Z. 1792. n. 49. *?
— Rechenstunden f. alle Stände. Neue A. Ebd. 818. (20 gr.)
(Diese drei Werke bilden ein Ganzes. Siehe auch II.)
— arithmet. Hauptschlüssel, 3 Bde, 4. Ebd. (...). (3 Thlr.)
— Rechenschüler, 8. Küstrin, *Oehmigke* (...). verbess. von Heynatz. 786. jetzt Zittau, *Schöps*. 810. (4 gr.)
A. L. Z. 1786. II. 10.
Pestalozzi, Anschauungslehre der Zahlenverhältnisse, 4. Zürich u. Tübingen, *Cotta*. 803. (2 Thlr.)
— Einheitstabelle, gr. Fol. Stuttg. *Steinkopf*. 809. (1 gr.)
— grofse Einheitstabelle, gr. Fol. Ebd. 809. (2 gr.)
— Bruchtabelle, gr. Fol. Ebd. 809. (10 gr.)
— intellectual Arithmetic, by Pullen, 12. Lond. *Black*. (7 sh.)
Einleitung z. Gebrauch der Pestalozzischen Einheitstabelle, 2 Hefte, 8. Zürich. 808.
Peters, G., Anleitung z. gründl. Erlernung d. Rechenkunst, mit Anwendung der Decimalbrüche u. der zweckmäfsigen Verkürzung, gr. 8. Wien, *Gerold*. 823. (1 Thlr. 18 gr.)
Peters, Pt. Jung., 72 Aufgaben aus Kroymanns Uebungen d. Witzes u. Nachdenkens, mit Auflösungen von Schülern, die nach der Pestalozzischen Methode im Rechnen unterrichtet worden, 8. Altona, *Hammerich*. 812. (4 gr.)
J. L. Z. 1815. n. 146. *

Petersen, G. F., Versuch eines Magazins für Arithmetik, 8. 1—2s Stück. Celle, *Richter*. 785—87. (22 gr.)

Petersen, J. C., Anleitung z. gründl. u. fertigen Rechnen. Ein Rechenbuch für Bürger- und Landschulen, 8. 815. (10 gr.)
J. L. Z. 1817. n. 107. * †

Petzeld, A., Leitfaden für den Unterricht in der demonstrativen Arithmetik, 8. Neisse u. Lpz. 827. (14 gr.)

Philipp, F. J., selbstlehrende Rechenkunst in Fragen u. Antworten, z. Gebrauche für Jedermann, 8. Mannh. *Schwan* u. *Götz*. 1r Thl. 802. (18 gr.)
A. L. Z. 1804. n. 167. *

Plöſs, A., wälsche Praktik für den Selbstunterricht, gr. 8. Wien, *Wallishauser*. 828. (9 gr.)

Pöhlmann, Dr. J. P., leichtfaſsl. Unterricht im Rechnen mit Decimalbrüchen, 8. Erlangen, *Palm*. 819. (12 gr.)
J. L. Z. 1820. n. 205.

— Anweisung, Kindern die ersten Anf. der Rechenkunst beizubringen, 8. Ebd. (803). 2 Bde. 807. (1 Thlr. 18 gr.)

— leichtfaſsl. Unterricht in der Lehre von den Quadrat- und Cubiczahlen für Selbstlehrlinge, 8. mit 1 Kpft. Ebd. 819. (12 gr.)
A. L. Z. 1820. n. 205.

— kurzer Unterricht in den im bürgerl. Leben ausser der Regel Detri am häufigsten vorkommenden Rechnungsarten, 8. Ebd. 803. (16 gr.)
J. L. Z. 1809. n. 267.

Practica, sogenannte italiänische oder wälsche, eigentlich teutsche, 8. Budissin. 763.

Prändel, J. G., die Rechenkunst, besonders der reesischen Regel in sehr interessanten prakt. Beispielen. Nebst der Decimalrechnung, den Anfangsgründen der Algebra und der Ausziehung der Quadrat- u. Cubicwurzel. Kurz u. faſsl. dargestellt, 8. (812). 2te Aufl. Amberg, *Uhlmann*. 817. (20 gr.)
J. L. Z. 1814. n. 37. *

— Arithmetik in engerer Bedeutung, gr. 8. München, *Lentner*. 810. (16 gr.)
(Vgl niedere Analysis.)

Preussen, J. B., kurze Anweisung zur Vermischungsrechnung nach allen möglichen Fällen u. ohne Anwendung der Algebra, 8. Nürnberg, *Grattenaner*. 806. (3 gr.)

Prudlo, die bürgerl. Rechnungsarten, Interessen, Reductionsrechnung, Kettenregel, Gesellschaftsrechnung etc. für seine Schüler u. auch zum Selbstunterricht deutlich u. vollständ. dargestellt, 8. Bresl. *Graſs, Barth* u. *Comp*. 824. (12 gr.)
A. L. Z. 1825. n. 294.
B. R. 1824. III. 112.

Prudlo, vollst. Lehrbuch d. Arithmetik mit vorzügl. Rücksicht auf den Selbstunterricht u. auch für seine Schüler bearbeitet. Bresl. *Grafs, Barth* u. *Comp.* 824. (1 Thlr.)
A. L. Z. 1825. n. 294.
B. R. 1824. III. 113.
— Anfangsgründe d. Rechenkunst, mit vorzügl. Rücksicht auf den Selbstunterricht u. auch für seine Schüler dargestellt, 8. Ebd. 824. (14 gr.)
A. L. Z. 1825. n. 294.
B. R. 1824. III. 113.
— gesammte niedere Arithmetik, 1—3r Thl. gr. 8. Ebend. 824—25. (2 Thlr. 2 gr.).
Die einzelnen Theile auch unter folgenden Titeln:
1r Theil: Anfangsgründe der Rechenkunst. (14 gr.)
2r Theil: die bürgerlichen Rechnungsarten. (12 gr.)
3r Theil: vollst. Lehrbuch d. Arithmetik 1r Bd. (1 Thlr.)
— Beispiele zur Einübung bürgerl. Rechnungsarten (1822). Umgearb. u. sehr vermehrte Ausg. 8. Ebd. 827. (8 gr.)
Beck's R. 1827. IV. 15. (?)
— Beispiele zur Einübung der einfachern u. zusammenges. Proportionsrechnung u. mehrerer damit verwandten Rechnungsarten, gr. 8. Bresl. (Lpz. *Barth.*) 823. (6 gr.)
B. R. III. 111.

Quarch, J. W., Lehrbuch der Rechenkunst, gr. 8. Lpz., *Engelmann.* 825. (20 gr.)
— 60 Rechnungsaufgaben mit Auflösungen, gr. 8. Leipzig, *Sommer.* 822. (6 gr.)
— über die Theilbarkeit der Zahlen u. über Rechnungsproben, 8. Ebd. 823. (8 gr.)

Rabus, G., wohleingerichtetes Rechenbuch u. s. w. 8. Bamb. u. Wrzb. *Göbhardt.* 2 Thle. 777. (j. Frkft. *Wesché.* (20 gr.)
Raynaud, Bar., Arithmétique avec des notes fort étendues etc. 10 édit. 823. Paris. (1 Thlr. 3 gr.)
Le texte pur se vend séparément (18 gr.)
Les notes seules avec les tables de logarithmes (22 gr.)
Rebs, M. L. G., Anweisung zum Rechnen für Lehrer und Lernende. Mit besonderer Rücksicht auf die Elementarmethode. 1r Cursus: das Kopfrechnen (12 gr.); 2r Cursus: das Tafelrechnen (15 gr.), 8. Lpz. *Cnobloch.* 1819—20. (1 Thlr. 3 gr.)
L. L. Z. 1823. 793. * †
J. L. Z. 1823. n. 127.
Rebs, Ch. Glo., prakt. Anleit. zum Rechnen nach Pestalozzi's Lehrart; f. Schullehrer, Seminaristen u. alle, d. diese Methode näher kennen lernen wollen, mit einer vollst. Beispielsammlung. Zeitz, *Webel.* 816. 3te Aufl. 819. 8. mit 1 Kpf. (12 gr.) — Ein Auszug daraus 820. (2 gr.)
L. L. Z. 1813. 1843. * †

Rechenbuch, gemeinnütziges, zum Unterricht in Stadt- u. Landschulen u. zum Privatgebrauch, 8. Altdorf, *Meyer.* (793). 5te Aufl. Nürnb. *Riegel* u. *Wiefsner.* 1826. (14 gr.)
Beck's R. d. L. 1826. III. 253.

— gemeinnütziges, 2r Thl. 8. Nürnb. *Monath* u. *Kufsler.* 818. (16 gr.)

— neues, für Stadt- u. Landschulen, 8. Hildesheim, *Gerstenberg.* 815. (12 gr.)
J. L. Z. 1819. n. 135. *
L. L. Z. 1817. 1364.
A. L. Z. (Egb.) 1819. n. 132.

— für das gem. Leben, besonders für die Landjugend, 8. Göttingen, *Dietrich.* 776. (3 gr.)

— für ein junges Frauenzimmer, 8. Danzig, *Brückner.* (jetzt Danzig, *Goldstamm.*) 791. (8 gr.)

— deutl., u. s. w. für Kinder, 8. Lübeck, *Donatius.* 787.
A. L. Z. 1788. I. 698.

— nach Anleitung der reesischen oder Kettenregel für angehende Kaufleute, Baubeflissene etc. Nebst Anhang, worin verschiedene Flächen u. Körper nach ihrem Quadrat- u. Cubik-Inhalt ausgemessen u. berechnet sind, 8. mit 2 ill. Kpf. Quedlinburg, *Ernst* (in Comm.). Neue Aufl. 802. (10 gr.)
A. L. Z. 1804. n. 29.

— kl., enthält eine gründl. u. fafsl. Anweisung z. Rechenkunst, 8. Berl. *Pauli.* (in Comm.) (. . .). 793.
J. L. Z. 1795. n. 120. †

Rechenkunst, allerleichteste, nach den reesischen Regeln eingerichtet, 8. Tübingen, *Cotta.* 758. (12 gr.)

Rechenschule fur die geübtere Jugend in den Herzogthümern Schlefswig u. Holstein, 8. Schlefswig, *Koch.* 819. (18 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1821. n. 5. †

Rechnungsaufgaben für preufsische Bürger- u. Landschulen nach der Anweisung zum Rechnen, v. Dinter. Neustadt u. Ziegenbrück, *Wagner.* 819. (21 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1821. n. 5.

Rees, K. F. von, allgem. Regel der Rechenkunst, oder neueste Art, alle Aufgaben, in welchen etwas ein Verhältnifs zu andern Dingen hat, kurz u. leicht aufzulösen, 8. Bremen, *Forster* (738). 6te Aufl. 787. (*Müller.*) (6 gr.)

— allgem. Regel d. Rechenkunst, 8. A. d. Franz. v. Kahle, Göttingen, *Schmid* (739). 3te Aufl. 751.
G. A. 1751. p. 729.

— dasselbe Werk, a. d. Holländischen, 6te Aufl. 787.
A. L. Z. 1788. I. 758.

Reichel, A., gründl. u. deutl. Rechenbuch, 8. Lpz. *Schwickert.* 785. (2 Thlr.)
A. L. Z. 1786. IV. 245.

Reinhard, L., Rechnen-Catechismus für die Jugend in niedern Schulen. Cassel, *Krieger.* 822. (8 gr.)

Reinhold, C. L., die Rechenkunst zum allgem. Gewerbe, 8. Osnabrück, *Schmid.* (jetzt Hann. *Hahn.*) 778. (16 gr.)
— nützliche Nachrichten u. Tabellen. Erster Thl. als ein Anhang zum Rechenbuche. 778. Ebd.
Rendschmidt, F., Anweisung zum Kopfrechnen für Lehrer an Volksschulen, 8. Bresl. *Max.* 818. (10 gr.)
Reuchlin, J. F., Anleitung zu den Uebungen in den Pestalozzischen Einheitstafeln, 8. Stuttgart, *Steinkopf.* 809. (16 gr.)
Richter, K. R., Anleitung zum Rechnen mit einer Vorrede von C. E. Trapp. 2 Thle, 8. Lpz. *Crusius.* (jetzt Leipz. *Vogel.*) 781. (18 gr.)
— fortgesetzte Anleitung zum Rechnen, welche die Lehre von den Brüchen enthält, 8. Ebd. 781. (8 gr.)
G. A. 1781. I. 896. u. 1783. I. 272.
Riefs, And. H., allgem. Zahlenunterricht als Weckungsmittel des gesunden Menschenverstandes. Ein methodischer Leitfaden für Volksschullehrer u. s. w. 2 Curse, 8. Magdeb. *Creuz.* 827. (16 gr.)
H. L. Z. 1827. n. 165. *
L. Bl. d. S. Z. 1827. Abth. I. n. 26. *
L. L. Z. 1827. n. 298. *
L. Z. f. d. Volksschull. 1827. 65. *
— kurze Anleitung zum Kopfrechnen, nebst einer hinlängl. Sammlung von Aufgaben, 8. (802). 3te Aufl. 8. Lpz. *Laufer* (in Comm.). 824. (8 gr.)
— Wesen, Zweck u. Behandlung des arithmet. Elementarunterrichts. Ein Vorerinnerungsbuch für Lehrer, welche von meinem method. Leitfaden des allgem. Zahlenunterrichts Gebrauch machen wollen. Magdeb. *Creuz.* 826. (4 gr.)
L. L. Z. 1827. 2382. *
— prakt. Anleitung zum Rechnen für Volksschulen, mit Benutzung der Pestalozzischen Methode, 8. Magdeb. *Hessenland.* 806. (22 gr.)
— Rechenbuch für niedere, u. besonders für Landschulen, 8. Magdeb. u. Dessau, *Bauer.* 801. (6 gr.)
A. L. Z. 1804. n. 49. *
Röder, J. P., erläuterte Arithmetik, d. i. arithmet. Wahrheiten nach der gewöhnl. Art der Charakteristik u. nach d. ordentl. Methode d. Vernunftschlüsse deutl. u. ausführl. vorgetragen, 8. m. 1 Kpf. Nürnb. *Felsecker.* 754. (16 gr.)
Rockstroh, H. Dr., die Kunst, mit Einsicht u. Bewufstseyn zu rechnen. Ein Lehrbuch für Jedermann, 8. mit 2 Kpf. Berl. u. Lpz. *Salfeld.* 810. (1 Thlr.)
A. L. Z. 1811. n. 318.
Rommerdt, J. K. Ch., Rechenkatechismus für Stadt- u. Landschulen, auch z. Selbstunterricht, 8. Nordhausen, *Landgraf.* 823. (16 gr.)
— Rechenbuch für Frauenzimmer, sowohl zum Selbstunterricht, als zum Leitfaden f. Lehrerinnen bei weibl. Instituten u. s. w. gr. 8. Gotha, *Hennings.* 824. (12 gr.)

Roscher, J. Pt., Gemeinnütziges Rechenbuch z. Selbstübung vornämlich zum Schulgebrauch in verschied. Geldsorten; nebst einer Anleitung f. Lehrer z. Gebrauch desselben, kl. 4. Lemgo, *Meyer* (788). 3e Aufl. 799—803. 2 Thle. (3 Thlr. 4 gr.) 4e Aufl. 1r Theil. 817.
A. L. Z. 1789. n. 265; 1820. (Egb.) n. 99.

— gründl. Anweisung, die Kinder im schriftl. u. Kopfrechnen zu üben, 8. Münster, *Theissing*. 804. (12 gr.)

— Decimalrechnung fürs gem. Leben, nach den Bedürfnissen unserer Zeiten u. deren Anwendung bei der Geometrie, sammt den dazu gehörigen Rechnungsarten von den Verhältnissen u. Proportionen, von Ausziehung der Quadrat- u. Cubicwurzel, u. die zur Kenntnifs der Logarithmen dienende Lehre enthalten ist (!), 8. Lemgo, *Meyer*. 811. (10 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1813. n. 123.

Rose, Anleitung z. Kopfrechnen, welche die Gründe der Rechnung selbst entwickelt und dadurch das beste Mittel wird, der Seelenkräfte zu üben, 8. Halle, *Renger*. 828. (18 gr.)

Rosenmüller, G. Hi. Kr., neue wichtige Entdeckungen leichter untrügl. Proben f. Add. Multiplication u. Division, 8. Lpz. *Baumgärtner*. 821. (8 gr.)

Rosenzweig, M., Rechenkunst, worinnen mit möglichster Deutlichkeit die Kettenregel vorgetragen wird, 8. Augsb. *Rieger*. (...) 2e Aufl. 785. (9 gr.) 3e Aufl. 808. (14 gr.)

— allgem. Regel d. Rechenkunst, oder sogen. Rechenpraktik, worinnen zugleich d. nützlichsten Vortheile d. welschen-, franz., kaufmänn. u. dgl. Rechnungen u. s. w. enthalten sind, 8. Augsb. *Rieger*. 780.

Roth, G., Vorkenntnisse zum Kopf- u. Tafelrechnen für angehende Rechner aus allen Ständen, u. für das gem. Leben, 8. Lpz. 820. (6 gr.)
J. L. Z. 1823. n. 116. *

Röver, J. L., mathemat. Lehrbuch, enthaltend: die Anfangsgründe d. Rechenk. 8. Augsb. *Rieger*. 778. (7 gr.)

Rudolf, A. F., Anweisung zum Kopfrechnen mit hinlängl. Aufgaben verbunden, 8. Pegau, *Günther*. (Lpz. *Hartmann*.) 819. (12 gr.)

Sammlung vermischter Rechnungsaufgaben f. Landschulen. Ein Anhang zu jedem Rechenbuch, 8. Leipz. *Knobloch*. 816. (6 gr.)
L. L. Z. 1817. 1361. (?)

Schaffer, J. F., Rechenbuch für Bürger- u. Landschulen, 8. Oldenb. *Schulz*. 816. (6 gr.)
J. L. Z. (Egb.) 1819. n. 51.

Scheibert, J., Versuch einer stufenweisen Anleitung zum Kopfrechnen, gr. 8. Linz, *Hasslinger*. (Lpz. *Liebeskind* in Comm.) 822. (12 gr.)

Schellenberg, J. Ph., kurzes u. leichtes Rechenbuch f. Anfänger wie auch f. Bürger- u. Landschulen (798). Gotha, *Ettinger*. 7e von Druckfehlern gereinigte u. mit 150 Exempeltaf. verm. Ausg. 8. Lpz. *Fleischer*. 827. (1 Thlr. 20 gr.)
Dasselbe ohne die Tafeln (1 Thlr. 8 gr.)
L. L. 1818. 1377. u. 1810. 185.*
A. L. Z. (Egb.) 1811. n. 8.
J. L. Z. 1800. n. 37.
— Anweisung z. Decimal- u. Buchstabenrechenkunst u. s. w. 8. Ebd. 821. (12 gr.)
— der fleifsige Rechenschüler, oder Leitfaden beim ersten Unterricht im Rechnen f. Bürger- u. Landschulen. 8. Ebd. 810. (4 gr.)
L. L. Z. 1810. n. 182.
— der fleifsige u. gründl. Rechner für preufs. Bürger- u. Landschulen u. s. w. 8. Halberstadt, *Vogler*. 822. (11 gr.)
L. L. Z. 1823. 800.*
— kurzer u. fafsl. Unterricht im Rechnen für Töchterschulen; nebst 100 Exempeltafeln (als 27r Theil: der erste Lehrmeister) 8. Lpz. *Fleischer*. 822. (16 gr.)
— das Kopfrechnen getrennt vom Tafelrechnen u. auch wieder verbunden mit demselben u. s. w. Ebd. 821. (6 gr.)
— 150 Exempeltafeln z. nöthigen Uebung im Rechnen, mit Hinweisung auf das Rechenbuch für Anfänger. 8. Ebd. 812. (12 gr.)
— gründl. Unterricht zur Bruchrechnung, u. zwar mit gemeinen u. zehntheiligen Brüchen u. s. w. 8. Ebd. 812. (12 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1818. n. 94.*
Schelliesnig, N. J., Hauptschlüssel d. welschen Practica u. d. deutsch. Rechenk. 8. Wien, *Kleinmaier*. 775. (6 gr.)
Schellig, K. F., Etwas zu einem verbesserten Vortrage d. verkehrten Regel Detri. gr. 8. Lpz. *Fleischer*. 800. (15 gr.)
Scheurer, P. R., sich selbst lehrendes (?) Rechenbuch, oder: gründl. Unterr. auf eine sehr kurze u. ganz gründl. Art das Rechnen zu lernen. 8. Ulm, *Ebner*. 819. (8 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1820. n. 153. †
Schirmer, J. M., systematische, theoret. prakt. Rechenkunst, 8. Frkft. u. Leipz. (j. Frkft. *Brönner*.) 773. (1 Thlr. 4 gr.)
Schmalstig, J., prakt. Rechnungsaufgaben über d. Brüche, Regel Detri, Quinque, Kettenregel u. Gesellschaftsrechnung, nebst einigen Vorerinnerungen u. den Auflösungen d. Aufgaben, z. Gebrauche für Elementar- u. Gymnasialschulen, quer 8. Stuttg. *Metzler*. 819. (1 Thlr.)
J. L. Z. 1823. n. 147.* — B. R. 1820. IV. 41.
— u. Wagner, K., vollständige Anleitung, die pestalozzische Zahlenverhältnisse auf das deutlichste zu erlernen, 8. Heilbronn, *Clafs*. 810. (1 Thlr. 6 gr).
Schmalzried, J. G., vollst. Anleitung zur reesischen Rechnung nach Gulden u. Kreuzern, 8. Stuttg. *Metzler* (778). 10te Aufl. 827. (18 gr.)

Stellen statt der dort befindlichen eingeklebt werden.

(Dasselbe nach Thalern, Groschen u. Pfennigen, Ebd. 819.)
L. L. Z. 1824. 478.
A. L. Z. 1786. III. 544.
J. L. Z. 1823. n. 147.*

Schmid, Jos., die Elemente d. Form u. Gröfse (gewöhnlich Gröfse genannt) nach Pestalozzi's Grundsätzen bearbeitet. 3 Thle, gr. 8. Yverdun u. Heidelb. 809—11. (3 Thlr. 22 gr.)
J. L. Z. 1812. n. 59. — H. J. 1810. 128.*

— Gedanken über Mathematik u. über Anwendung d. mathemat. Erkenntnisse auf den bürgerlichen Erwerb, besonders zur Verminderung armer Kinder. 8. Heidelb. *Mohr* u. *Zimmer*. 812. (4 gr.)
J. L. Z. 1813. IV. 399.*

— die Elemente d. Zahl, als Fundament d. Algebra. Nach pestalozz. Grundsätzen bearb. m. 7 Tab. gr. 8. Ebend. 810. (16 gr.)

— die Anwendung der Zahl auf Raum u. Zeit, Werth u. Ziffer, nach pestalozz. Grundsätzen, gr. 8. Ebend. 810. (20 gr.)

— die Elemente der Algebra nach pestalozz. Grundsätzen, gr. 8. Ebend. 810. (16 gr.)
J. L. Z. 1813. IV. 250.*†

Schmid, N., (Ehrr. Ant.) d. Rechenkunst in 2 Th. 2r Th. Algebra f. d. gem. Leben, gr. 8. (774). Neue Aufl. mit Zusätzen von A. Wagner. Lpz. *Dyk*. 800. (1 Thlr. 4 gr.)

Scholz, C G., fafsl. Anweisung zum Kopf- u. Zifferrechnen, nach naturgemäfsen Grundsätzen u. in method. Stufenfolge; mit Vorwort von W. Harnisch. 1r Thl. 1e Abtheil. 824. 2e Abtheil. u. 2r Thl. 8. Halle, *Anton*. 825. (1 Thlr. 8 gr.)

— Aufgaben zum Zifferrechnen, 2 Hfte, 8. Ebend. 824. (8 gr.) mit Auflösungen (13 gr.) 3s Heft, auch u. d. Titel: Aufgaben zum Kopfrechen in geordn. Stufenfolge u. s. w. 823. 8. Ebend. (4 gr. Auflösung 2 gr.)

— fassl. Anleitung zum gründl. Kopf- u. Zifferrechnen nach naturgemäfsen Grundsätzen u. in method. Stufenfolge, f. Schullehrerbildungs-Anstalten, Gymnasien, Bürger- u. Volksschulen. Mit einem Vorwort von Harnisch. 3 Thle (824) neue Aufl. 8. Halle, *Anton*. 827. (1 Thlr. 8 gr.)

Schön, J., die Zifferrechnung, oder vollständ. Lehrbuch d. Rechenkunst, zum Gebrauche f. Schulen u. im bürgerlichen Leben, gr. 8. Bamb. u. Würzb. Göbhart. 2e umgearb. Aufl. 815. (1 Thlr.)
J. L. Z. 1806. (1e Aufl.) n. 270.
L. L. Z. 1817. 481. *.
A. L. Z. 1819. n. 199. *

Schübler, Ch. L., überzeugende Gründe d. Rechenkunst, insbesondere d. reesischen Methode u. der Decimalrechnung mit vielen prakt. Anwendungen, 8. Heilb. *Clafs.* 795. (16 gr.)

— praktische Vortheile der Decimalrechnung mit bestimmten Anwendungen, insbesondere auch in Beziehung auf Kopfrechnen, 8. Heilbronn, *Clafs.* 799. (10 gr.)

Schlachter, G. F., Uebungsstunden im Kopfrechnen, 8. Defsau, *Ackermann.* 814. (8 gr.)
J. L. Z. 1823. n. 147.
B. R. 1820. I. 94. *

Schlüssel - Praktika oder neueste Art zu rechnen, 8. Lpz. *Deinzer.* 781. (6 gr.)

Schlüter, H., siehe Abraham.

Schmeisser, F., Anleitung zum Selbstfinden d. reinen Mathesis nach platonischer Weise 1r Theil: Arithmetik, erster Lehrgang, 8. Berl. *Realschulbhdl.* 817. (20 gr.)

Schmitz, Jos., vollst. nach einer ganz neuen Lehrart bearb. Rechenbuch, Lpz. *Hartmann.* 818. (20 gr.)

— vollst., nach einer ganz neuen Lehrart bearb. Rechenbuch mit d. Decimalrechenkunde u. ihrer gegenseitigen Münzen, Maafsen u. Gewichten vollkommen verglichen. 1—2r Thl. Aachen, *Du Mont-Schauberg.* (Lpz. *Hartmann.*) 817—21. (2 Thlr. 12 gr.)
B. R. 1822. IV. 14.

— prakt. Hülfsrechenbuch f. Lehrer, oder Sammlung aller Ausarbeitungen u. Auflösungen der in meinem Rechenbuch befindl. Uebungsbeispiele. Ebd. (Ebd.) 8. 817. (12 gr.)

Schröter, F. A., das Rechnen mit Decimalbrüchen u. Logarithmen, nebst dazu gehörigen, ganz neu berechneten Tafeln, gr. 4. Helmstädt, *Fleckeisen.* 799. (2 Thlr. 12 gr.)

Schulz, K., das Rechnen mit gewöhnl. u. Decimalbrüchen, 8. Züllichau, *Darnmann.* 823. (6 gr.)
B. R. 1823. III. 342. *

Schumacher, Ch. H., Anweisung z. Rechnen, zusammenhängend mit meinem Exempelbuch, oder: Versuch das mechan. Rechnen zu verdrängen, 8. Düsseld. *Schreiner.* (...) 3e Aufl. 822. (1 Thlr. 6 gr.)

— Zusätze u. Verbesserungen für d. Besitzer d. 1n u. 2n Ausgabe, 8. Ebd. 822. (3 gr.)

Dazu: Exempelbuch zu meiner Anweisung zum Rechnen (von Schumacher) 8. Ebend. (815). 822. (8 gr.)
J. L. Z. n. 135.
L. L. Z. 1817. 1625.

— Elementarisches Kopfrechnen mit reinen u. angewandten Zahlen, 8. Ebend. 817. (1 Thlr. 6 gr.)
J. L. Z. (Egb.) 1819. n. 51.

Schumacher, Ch. H., Anleitung z. vollst. prakt. Lehrart im Rechnen, 8. Freiburg, *Herder*. 804. (16 gr.)

Schwabe, J. F. H. Dr., Rechenbuch für den Bedarf der Landschulen, 8. Neustadt a. d. O. *Wagner*. 822. (6 gr.)
B. R. 1823. I. 250. *

Schwarzer, F. J. M., Anfangsgründe d. Rechenkunst, 8. Wien u. Lpz. *Knobloch*. 770. (12 gr.)

Scott, C. W. W., Anleitung zum prakt. Rechnen, nebst einer Erklärung d. Hamburger Geld- u. Wechselcurse, 8. Hamb. *Perthes* u. *Besser*. (in Commiss.) 818. (12 gr.)
L. L. Z. 1820. 414. †

Seebold, K., Elemente d. Arithmetik; eine mathemat. Abhandlung, 8. Giefsen, *Heyer*. 821. (7 gr.)
J. L. Z. 1828. n. 92. †

Seffer, J. H. Ch., das Kopfrechnen, angewandt auf die Lösung d. leichtesten Aufgaben der Algebra, als ein Hülfsmittel Kinder im Denken und Sprechen, wie auch im schriftl. Gedankenvortrage zu üben, 8. Hildesheim, *Verf.* (Hannover *Hahn*, in Comm.) 817. (8 gr.)
L. L. Z. 1819. 1358.
J. L. Z. 1820. n. 205.

— das Kopfrechnen, angewandt auf Aufgaben, welche zum sogenn. Vergleichungsrechnen gehören, 8. Ebd. (Ebd.) 817. (4 gr.)

— das Kopfrechnen, angewandt auf solche Aufgaben, welche zu den sogenn. Rechnungen mit Ursache u. Wirkung gehören, 8. Hannover, *Hahn*. 819. (6 gr.)

Sickel, H. F. Fr., vollst. u. gründl. Anweisung zum Kopfrechnen, nebst einigen Uebungsaufgaben. Für Lehrer an Land- u. Bürgerschulen u. für Schullehrerseminarien, 8. Magdeb. *Heinrichshofen*. 823. (1 Thlr.)
L. L. Z. 1824. 1199. *
B. R. 1823. III. 340. *

Siebert, F., Anleitung zum Rechnen — oder Lehrbuch d. Zahlenwissenschaft (enthält: Brüche, Wurzelausziehen, Maafs u. Gewicht, Buchstabenrechnung, Logarithmen u. Gleichungen vom ersten Grad). Für Schulen, Gymnasien, gr. 8. Giefsen, *Heyer*. 825. (1 Thlr. 16 gr.)
A. L. Z. 1827. 623. * †

Silberschlag, J. Ch. F., Vernunftmäfsige u. allgem. Rechenkunst. Ein System nach reesischer Manier auf die geometrische Proportion gegründet, gr. 8. Lpz. *Heinsius*. 794. (6 gr.)
J. L. Z. 1795. n. 302. †

— leichtfafsl. Unterricht in der Proportionsrechnung für Kinder, 8. Ebend, 803. (8 gr.)
A. L. Z. 1804. n. 135. †

Sinner, J., Anfangsgründe der Rechenkunst f. die akadem. Schulen zu Würzburg, mit Tab. 8. Würzburg, *Riemer*. 790. (8 gr.)
J. L. Z. 1794. n. 59.

Sintzel, J., Lehre von den Decimalbrüchen, mit vielen, zunächst für Baumeister, Forstmänner, Geometer etc. gewählten prakt. Beispielen, gr. 8. Augsburg, *v. Jenisch u. Stage.* 823. (8 gr.)

Snell, Ch. W., kurze u. leichtfafsl. Anweisung zur Arithmetik für die ersten Anfänger, 8. Giefsen, *Heyer.* Neue Ausgabe. 823. 8. (8 gr.) Auch unter d. Titel: Leichtes Lehrbuch der Arithmetik, Geometrie u. Trigonometrie, 1r Thl. (8 gr.)
A. L. Z. 1804. n. 79. *
L. L. Z. 1819. 1847. *
J. L. Z. 1806. n. 253. *

Sommer, F. v., reinwissenschaftl. Begründung der wichtigsten arithmet. Theoreme, gr. 8. Braunschweig, *Meyer.* 823. (geh. 6 gr.)

Splittegarb, K. F., Anleitung zum Rechnen. (Berl. *Hesse.*) nachher Halle, *Waisenhaus.* 8. (784). 8te Aufl. 820. (20 gr.)
A. L. Z. 1790. I. 502. u. 1785. II. 233.

— Handbuch für Lehrer bei der Anleitung zum Rechnen, 8. Berl. *Hesse.* 2 Theile (784). 6te Aufl. 819. (6 gr.)
A. L. Z. 1786. V. 167.

Sprütten, Rtg., gemeinverständl. Rechenbuch für Schulen, 8. Lemgo, *Meyer.* 815. (16 gr.)
L. L. Z. 1817. 1625. †
J. L. Z. 1819. n. 135.

Stang, Kr. F., Lehrgänge des Kopfrechnens, als Hülfsmittel für Lehrer u. Lernende, gr. 8. Hannover, *Hahn.* 820. (1 *Thlr.* 12 gr.)
J. L. Z. (Egb.) 1823. n. 32. *

— kl. theoret. Tafelrechenbuch, zunächst f. die Hofschule in Hannover bestimmt; enthält die Regeln der ganzen u. sortirten Zahlen u. Brüche, gr. 8. Ebd. 813. (6 gr.)
J. L. Z. 1814. n. 36. *

Staufenau, K. P., allgemeinnützl. Rechenbuch für Lehrer u. Lernende (1te Aufl.), 2te wohlf. Ausg. 8. br. Lpz. *Rein.* 826. (6 gr.)
B. R. 1823. IV. 341. (1te Aufl.)

Steffensen, A., s. Herrmansen.

Stein, Anfangsgründe der Arithmetik, 8. Trier, *Linz.* 822. (8 gr.)

Steinle, J. v. Gott, Anleitung zur Begründung des Hotzischen Ansatzes, 8. Kempten, *Dannheimer.* 821. (4 gr.)

Stephani, H. v., ausführl. Anweisung z. Rechenunterricht in Volksschulen, 8. 1r Curs. 815. (9 gr.); 2r C. 817. (12 gr.); 3r C. 820. (12 gr.). Nürnberg, *Riegel* u. *Wiefsner.*
J. L. Z. (Egb.) 1824. n. 29. *

Steup, Ph. Ch., kurze Anleitung zum Kopfrechnen für den Gebrauch in Schulen, 8. Marburg, *Krieger.* (810). 816. (12 gr.)

Stix, Clm., Anfangsgründe der gem. Rechenkunst, 2 Thle, 8. Frkft. *Mohr*. 805. (1 Thlr. 16 gr.)
A. L. Z. 1807. n. 38.
L. L. Z. 1806. 1621. †

Streit, F. W., Anfangsgründe der Arithmetik f. den Selbstunterricht bearbeitet. Auch unter d. Titel: Lehrbuch der reinen Mathematik u. s. w. 1r Thl. gr. 8. Weimar, *Industrie-Comptoir* (816). 822. (1 Thlr.)
L. L. Z. 1817. 901.

Stricker, J. H., Anweisung in den Anfangsgründen der Rechenkunst, 8. Frkft. *Andreä*. 797. (12 gr.)
J. L. Z. 1798. n. 18.

Stritter, M., nöthigste Aufgaben der Rechenk. 8. Idstein. 761.
G. A. 1763. 47s Stück.

Suhr, siehe niedere Analysis.

Szén, K. J. A., vervollständigter u. vereinfachter Vortrag der gem. Arithmetik. Ein Handbuch zu einem fafsl. u. befriedigenden Unterricht im Rechnen, 8. Neustadt u. Ziegenbrück, *Wagner*. 818. (16 gr.)
J. L. Z. 1823. n. 116. † — B. R. 1819. II. 77.

Tabellen, arithmet., als Uebungen im Rechnen, 8. Magdeb. *Heinrichshofen*. 2te Aufl. 799. (4 gr.)

Tillich, E., allgem. Lehrbuch der Arithmetik, oder Anleitung z. Rechenkunst f. Jed. 8. Lpz. *Gräff*. 806. (18 gr.); 2te Aufl. mit einem prakt. Theile versehen, von F. W. Lindner. Ebd. 820. (1 Thlr.)
A. L. Z. (Egb.) 1811. n. 139.
L. L. Z. 1806. 1729. (†?)

Timäus, (...), der gelehrige Rechenschüler u. getreue Rechenmeister, worin die vornehmsten sowohl theoret. als prakt. Gründe der Rechenkunst gesprächweise abgehandelt werden, 8. Lpz. u. Ebersdorf. 753. (8 gr.)

Titz, A., algebraisches Kopfrechnen für Elementarlehrer, gr. 8. Bresl. *Max* u. *Comp*. 827. (18 gr.)

— allgemein fafsl. Elementarrechenbuch f. Volksschulen u. Volksschullehrer, mit Reductionstabellen, gr. 8. Breslau, *Schöne*. 823. (20 gr.)

Tobler, Jac., gründl. Unterricht in der Rechenkunst, vorzügl. z. Gebrauch in den Schulen, 8. St. Gallen, *Huber* u. *Comp*. 812. (1 Thlr. 8 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1813. n. 124.

Traube, Bhd. H., prakt. Kunstrechenbuch, 8. Darmst. *Heyer* (in Comm.), 1r Thl. 823. (geh. 8 gr.)

Trommsdorf, H. J., das Einmaleins oder erster Unterricht im Rechnen, 8. Arnstadt, *Trommsdorf*. 784. (2 gr.)
A. L. Z. 1785. I. 239.

Türk, K. W. Ch. v., Leitfaden zur Behandlung des Unterrichts im Rechnen, f. Land- u. Elementarschulen u. s. w. Berl. *Späthen* (Lpz. *Köhler* in Comm.), 1r Thl. (1e Aufl. ...), 4te Aufl. 821. (1 Thlr. 12 gr.); 2r Thl. auch unter d.

Titel: anschaul. Auflösung der Gleichungen des 1n, 2n, u. 3n Grades. Ebd. 819. (1 Thlr. 12 gr.)

Uebungen im Kopfrechnen f. Landschulen, von einem Landschullehrer, 8. Lpz. *Dürr.* 816. (3 gr.)

Uebungsbuch z. schriftl. Rechnen. Enthaltend die nöthigen Rechnungsregeln, sehr viele Beispiele u. eine Menge Uebungsaufgaben, 8. Erlangen, *Palm.* 817. (14 gr.)
L. L. Z. 1818. 1377. †
J. L. Z. (Egb.) 1823. n. 94. *

Unger, Ephr. Sal., das Wesen der Arithmetik. Zur Beförderung eines gründl. Studiums dieser Wissenschaft, 8. Lpz. *Barth.* 819. (20 gr.)
L. L. Z. 1823. 794. *
J. L. Z. (Egb.) 1825. n. 19.

— Handbuch der Arithmetik f. diejenigen, welche das Rechnen nicht blos mechanisch erlernen wollen, 2 Theile, 8. Ebd. 815. (2 Thlr. 8 gr.)
L. L. Z. 1817. 2033.
J. L. Z. 1819. n. 92. *

— zusammengesetzte Gesellschaftsrechnung u. ihre Berechnung mit Vortheil, 8. Erfurt, *Müller.* 814. (3 gr.)

Unterberger, Freiherr v., nöthige Anfangsgründe in d. Rechenkunst, zum Gebrauche der Infanterie- u. Cavallerie-Officiere der k. k. östr. Armee, 8. Wien, *Wappler.* 807. (18 gr.)
A. L. Z. 1807. n. 290.

Unterricht, prakt., zur Kopf- u. Tafelrechnung für Handel u. Wandel, vom Verf. des Rechenkatechismus, Lpz. *Fleischer* (in Comm.), 8. 809. (12 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1813. n. 123. †

— arithmet., f. die Jugend, 8. Zürich, *Ziegler.* 783. (8 gr.)

Vaisz, J., Versuch einer neuen anschaul. Elementarrechnungslehre, mit Rücksicht auf die wechselseitige Lehrmethode, 8. Kaschau, *Wigand.* 820. (8 gr.)
J. L. Z. 1823. n. 146. *

Versuch eines prakt. katechet. Unterrichts im Kopfrechnen, 8. Schleswig, *Röhſs.* 799. (12 gr.)
J. L. Z. 1800. n. 327. †

Vester, J. Chr., gründl. Unterricht der fünf Species in unbenannten Zahlen. Mit circa 800 erklärten Exempeln, gr. 8. Zürich, *Orell* u. *Comp.* 827. (12 gr.)

Vicum, selbstlehrende, kurze u. deutl. Rechenkunst. Dresden, *Gerlach* (775—79). 2te Aufl. 783—86. 3 Bände, 8. (2 Thlr. 16 gr.). Beitrag dazu und Beschluſs desselben, v. J. A. Koch. Freib. 785. 8. Neue Ausg. in 4 Bänden, auch unter d. Titel: J. A. Koch's vollständ. Rechenbuch zu einem Versuch, ob es nicht möglich, die Rechenkunst auch ohne mündl. Anweisung zu erlernen. Lpz. *Hinrichs.* 811. 8. (4 Thlr. 8 gr.)

Vierthaler, Fr. Mch., Anleitung zur Rechenkunst, z. Gebrauch in unseren Schulen, 8. Salzburg, *Mayr* (795). 4te Aufl. 796. (5 gr.)
Volck, Alx., gründl. Unterricht zur Rechenkunst, oder Rechenbüchlein, 8. Büdingen. 765. (?)
Vollimhaus, D. And., Unterricht, wie man mit ganzen u. gebrochenen Zahlen im Rechnen umgehen kann, 8. Hannover, *Helwing*. 777. (8 gr.)
— Versuch eines fasl. Unterrichts in den ersten Gründen der Zahlenrechnung, 4. Hannov. (*Pockwitz*), jetzt *Hahn*. 790. (16 gr.)
G. g. A. 1792. II. 936.
— der hannövrische Rechenschüler, 8. Hannöv. *Helwing*. 777. (8 gr.)
Volte, J. Gf., Versuch einer neuen Anwendung der cursorischen Methode auf den Unterricht im Rechnen, 8. Merseburg u. Lpz. *Böhme*. 808. (6 gr.)
J. L. Z. 1810. n. 82.
Vorlegeblätter zu Rechenübungen in fortschreitender Ordnung vom Leichtern zum Schwerern, für Land- u. Bürgerschulen. Nebst der dazu gehörigen Auflösung der Aufgaben, einer kurzen Anleitung zur Berechnung derselben u. s. w. 8. Lpz. *Barth*. 808. (1 Thlr.)
A. L. Z. (Egb.) 1811. n. 135.
J. L. Z. 1809. n. 267.
Voss, N. C., mathemat. Rechenbuch, 8. mit 3 Kpf. Altona, *Hammerich*. 807. (14 gr.)
L. L. Z. 1807.

Wagner, A., Anleitung zum Rechnen im Kopfe, gr. 8. Lpz. *Dyck*. (800). 815. (6 gr.)
Wagner, F. H., Sammlung arithm. Aufgaben, gr. 8. Hamb. *Herold* (in Comm.). 1s Hft. 825. (5 gr.). Auflös. (3 gr.)
Wagner, J. W., Rechnungsaufgaben f. die Jugend, in lehrreichen unterhaltenden Erzählungen eingekleidet, 8. Rastadt, *Sprinzing*. 805. (30 kr. rh.)
J. L. Z. 1811. n. 186.
Wallis, J. G., Rechenkunst für solche, welche mit ganzen u. gebrochenen Zahlen sowohl auf dem Papier als im Kopfe auf eine möglichst kurze u. geschwinde Art rechnen zu lernen wünschen, nebst angehängter Zeit- u. Osterrechnung, 8. Gött. *Dietrich*. 794. (16 gr.)
J. L. Z. 1795. n. 175. *
Weinich, G. Ph., kurze, doch vollständ. Anweisung zum Rechnen nach reesischer Manier, in 140 Beispielen, gr. 8. Erlangen, *Palm*. 814. 95 S. (6 gr.)
L. L. Z. 1817. 1625.
J. L. Z. (Egb.) 1815. n. 39.
Weise, J. A. C., kl. Rechenbuch für Schulen u. s. w. 8. Berlin, *Enslin* (...). 820. (8 gr.)

Weise, J. A. C., Regeln und Gründe zu den Rechnungen für das gem. Leben, 8. Berl. *Enslin* (. . .). 819. (6 gr.)
J. L. Z. 1820. n. 205.

Weise, F. S., deutl. Anweisung zur Erlernung der Rechenkunst, 8. Augsb. *Rieger*. gr. 8. 766. (16 gr.)

Wenz, Ludw., (v. Wentz) kurze, demonstrat. Einleitung zur gem. prakt. Rechenkunst, gr. 8. Basel, *Thurneisen*. 774. (2 Thlr.)

Werneburg, J. F. Ch., Teliosadik, oder das allein vollkommene unter allen Zahlsystemen, u. das nach dessen Grunzahl bestimmte allein vollkomm. Zahl-, Maas-, Gewichts- u. Münzsystem, angewandt auf das bürgerl. Leben. (Lpz. *Magaz. f. Lit.*) 1r Thl. 1060. (1800). 8. (3 Thlr. 12 gr.)

— Beweis, dafs das Zwölfzahlensystem das einzig vollkommene ist, dafs mithin die Dekadik unvollkommen ist, 8. 800. (12 gr.)
J. L. Z. 1801. n. 181. (?)

— erste allgem. Rechenlehre, oder Rechenkunst für u. nach jeglicher stetigen Eintheilung, vermittelst der Dekadik. Ein Bei- und Nachtrag zu jedem mathemat. Lehrbuche. Lpz. *Martini*. 804. (3 Thlr.)
A. L. Z. 1805. n. 221.

Werner, Chr., Rechenbuch für Stadt u. Landschulen, 8. Frkft. a. M. *Wilmans*. 818. (10 gr.)
L. L. Z. 1819. 1357. †

Westerkamp, J. H., Anleitung zur Rechenkunst u. s. w. 8. Osnabrück, *Dietrich* (. . .). Neue Aufl. v. Hollenberg. 778. (9 gr.)
G. g. A. 1778. II. 824.

Wiechota, J., Anleitung zum Rechnen mit röm. Ziffern, 8. Breslau, *Stadt- u. Universitäts-Druckerei*. 806. (4 gr.)
A. L. Z. 1809. n. 168. *

— erster, gründl. Unterricht in der Rechenkunst. Ein Wiederholungsbuch für seine Schüler, 1—4r Curs. Breslau, *Barth*. 806. Des 1n Curses 5te Aufl.; des 2n u. 3n Curs. 4te Aufl.; des 4n Curs. 3te Aufl. 821. 8. Bresl. *Holäufer*. (in Comm.) (2 Thlr. 6 gr.). 4r Curs — auch unter dem besondern Titel: Allgem. Arithmetik, Syntaktik u. gemeine Algebra. (1 Thlr.)
A. L. Z. 1809. n. 168.

Wilberg, H. Adf., method. bearbeit. Anleitung zum Kopf- und Tafelrechnen mit Uebungsaufgaben, 1 u. 2ter Bd. 8. Magdeburg 819. (3 Thlr.)

— Anhang zu seiner Anleitung zum Kopf- u. Tafelrechnen, nach den neu eingeführten Silbergroschen u. Pfennigen, 8. Ebd. 824. (16 gr.)
J. L. Z. 1823. n. 127. *
B. R. 1820. 269. u. 96.

— 150 Exempeltafeln zum 2ten Thl. des vorhergehenden Werkes. 8. Magdeb. *Rubach*. 820. (12 gr.)

Wild, M. F., das A B C der Decimalbruchrechnung, gr. 8. Freiburg, *Wagner.* 818. (6 gr.)
— Anleitung zur Decimalrechnung, angewandt auf 10theilige Maase u. Gewichte überhaupt, u. besond. auf das neue im Grofsherzogthum Baden, gr. 8. Karlsruhe, *Müller.* 812. (20 gr.)
Wilke, Ch. H., Anweisung zu einer neuen u. kurzen Art die Rechenkunst im gem. Leben zu gebrauchen etc. Halle, *Renger.* 756. (1 Thlr.)
Wilke, Rechenbuch zum Gebrauch in Schulen, 2 Thle, 8. Hamb. *Gundermann.* 792. (8 gr.)
Willich, M. Lr., gründl. Vorstellung der reesischen Regel, 8. Bremen, *Förster.* 2 Bde. 759—60. (1 Thlr.)
Windorff, W. F., Anleitung zum prakt. Rechnen, zum Gebrauche der Jugend sowohl, als anderer Liebhaber der Rechenkunst, 2 Theile, 1te Aufl. 8. Salfeld u. Lpz. *Fleischer* (in Comm.). (810). 2te vermehrte Aufl. Rudolstadt, *Hofbuchhandlung.* 823. (18 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1813. n. 128.
Wirsing, Joh., prakt. method. Anleitung zur Kopf- u. Tafel- oder schriftl. Rechnung für Elementar- u. Volksschulen, 8. Erfurt, *Keyser.* 808. (12 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1809. n. 136.
Wittmer, W., Methode des reinen u. angewandten Rechnens mit u. ohne Ziffern, nebst einer Anleitung z. Mefskunst. Für Volks- u. höhere Schulen. Aus Pestalozz. Grundsätzen entwickelt, Stuttg. *Cotta.* 820. (2 Thlr. 16 gr.)
L. L. Z. 1823. 455. *
Witz, Pt., allgemein fafsl. u. vollst. Rechenbuch, oder Versuch auf eine leichte Art den Kindern das Rechnen beizubringen, 2 Theile gr. 8. Bern *Walthard.* 809. (2 Thlr. 12 gr.)
Woit, J., erste Grundlehren einer demonstrativen Rechenkunst nach Art d. elementorum matheseos des B. Wolfs. 8. Danzig, *Knoch.* 756. (4 gr.)
Wolf, Ch. J., Handbuch der prakt. Rechenkunst für alle Stände d. bürgerlichen Lebens, gr. 8. Wien, *Patzowsky.* 795. (1 Thlr.)
Wurster, M. Chr. F., die selbstlehrende Rechenkunst, worinnen die 5 Species nebst der Regel Detri, insbesond. die Reesische allgem. Regel enthalten, 8. Tübing. *Cotta.* 772. (10 gr.)

Zaake, C. G., praecepta arithmeticae utriusque, 4. Leipz. *Rumpf.* 764. (4 gr.)
Zahlenrechnung, die, als Wissenschaft, 8. 1r Theil, Heidelberg, *Gutmann.* 804. (16 gr.)
J. L. Z. 1806. n. 253. †
Zebeter, M., Anleitung zum mündl. Rechenunterricht in Volksschulen nach d. bildenden Methode. Mit einer Vor-

rede von J. Käser, 8. Münch. *Fleischmann.* 820. (16 gr.)
M. L. Z. 1821. 759. *

Zeller, K., Vortheile zur Kopfrechnung, 8. Wien, *Wimmer.* (6 gr.)

— Mein Verfahren beim Kopfrechnen, Ebend. (4 gr.)

— grofses Einmaleins, 8. Ebend. (4 gr.)

Zeller, D., Vorhof der schlefsischen Rechenkunst, 8. Breslau, 754. (6 gr.)

Zeller, J. G., neue Rechenschule für Handwerksleute u. Wechsler, 8. Augsburg, *Klett's Wittwe.* 782. (10 gr.)

Zeller, C. F., theoret. prakt. Rechenkunst, 8. Lpz. *Leo.* 791. (1 Thlr. 16 gr.)
J. L. Z. 1795. n. 120. †

Zeplichal, Ant. Mch., kurzer Unterricht in der Rechenkunst, 8. Breslau, *Korn.* 775. (12 gr.)

Zimmermann, Ch. Gli., Rechnungstafeln zum Gebrauche für Bürgerschulen mit Rücksicht auf die Pestalozzische Lehrmethode erklärt u. auseinandergesetzt, 8. Berl. *Nauck.* 803. (8 gr.)

Zwinkau, J. Gli., der Rathgeber in d. Rechenstunde, oder Hülfsbuch für Land- u. niedere Stadtschullehrer, beim Unterricht im Kopfrechnen, besonders f. solche Lehrer, welche in ihrer Jugend keine Anweisung darin erhalten haben, 8. Halle, *Gebauer.* 809. (12 gr.)
J. L. Z. 1812. n. 43. *
A. L. Z. 1810 n. 193.

II. Praktische Rechenkunst.

Abbildung d. coursirenden Geldsorten mit Beisetzung ihres Gehalts, Gewichts u. Werthes; deutsch u. franz. gr. 8. Bern, *Jenni*. (Leipz. *Hartmann*.) 823. (1 Thlr. 20 gr.)

Abt, Joh., Anweisung zur Berechnung d. Bauholzes, gr. 8. Berl. *Hesse*. (jetzt Berl. *Müller*.) 783. (4 gr.)

— Beschreibung d. Münz- Maafs- u. Gewichtssorten, gr. 8. Berl. *Maurer*. 784. (4 gr.)

Abtheilung, die, der Gehölze, in jährliche Gehaue, eine Rechnungsaufgabe, 8. Dresden, *Walther*. 791. (8 gr.)

Adam, (...), Tafeln zur richt. Berechnung d. cubischen Inhalts d. Preise u. des Verhältnisses von d. Diameter des Circuls gegen d. Quadratwurzel in eines jeden Stammes von 6—48 Zoll dick u. 1—60 Schuh lang, 8. Marb. *Krieger*. 3e Aufl. 811. (6 gr.)

Adami, Ch. F. F., festgesetzte Berechnung, oder Tafeln, durch deren Hülfe man alle auf d. Multiplication gegründ. Rechnungen leicht richtig machen kann, gr. 8. Giefsen, *Krieger*. 773. (1 Thlr. 8 gr.)

Adams, G. H. S., festgesetzte Berechnung od. Tafeln, durch welche man alle Rechnungen etc., gr. 8. Mannh. *Löffler*. 769. (1 Thlr. 8 gr.)

Ahn, Fr., Vergleichungstafel der in d. königl. preufs. Staaten neu eingeführten Maafse u. Gewichte mit den bisher üblichen d. Regierungsbezirke, 8. (Aachen) Kölln, *Rommerskirchen*. 820. (14 gr.)

Allgemeines Marktbuch beim Ein- u. Verkauf, worin 1—100 Pfund von 6 Pfennig bis 4—6—8 gr. ausgerechnet sind; nebst einem Anhange von Gewicht, Maafs- u. Münzsorten, auch Ellen- u. Gewichtsvergl. 12. Berl. *Maurer*. (792). 805. (7 gr.)

Allich, G., Tabellen vom Amsterdamer Wechselcours, 4. Heilbronn, *Rapp*. (in Comm.) 806. (9 gr.)

Andriessen, D., Comptoir-Hülfsbuch zum Berechnen der neuesten Wechselcours-, Geld-, Maafs- u. Gewichtsverhältnisse von Europa; nebst Anweisung zum Gebrauch d. Decimalbrüche in kaufmänn. Berechnungen, zum Behandeln d. Wechselbriefe, u. einem Verzeichnifs d. gebräuchl. Ausdrücke in d. Handlungscorrespondenz, gr. 8. Elberfeld, *Schönian*. 825. (16 gr.)

Anfang, betrachtet das Ende! oder genaue Rechnungstafel f. Beamte, welche 500—1000 Gulden Besoldung haben.

Zur Einrichtung ihres Hauswesens unumgängl. nothwend. Herausgeg. von S. J. W. J. 8. Wien, *Kurzbeck*. 787.
J. L. Z. 1788. III. 647.

(*) Anfangsgründe d. Kopfrechnens, 4. Cöthen, *Aue*. 809. (8 gr.)

(*) Anfangsgründe der Rechenkunst, ein Spiel für die Jugend mit 1 Karte, Nürnb. *Campe*. 802. (9 gr.)

(*) Anfangsgründe der Rechnung mit Decimalbrüchen, gr. 8. Wien, *Camesina*. 802. (5 gr.)

(*) Angerstein, J. K., Anleitung zur Rechenkunst, 8. Stendal, *Franzen* u. *Gr*. 808. (12 gr.)

Anleitung zur einfachen Arbitrage-Rechnung, gr. 8. Zürich, *Orell*. (16 gr.)

Anleitung zur Berechnung der Facturen, oder Theorie u. Praxis d. Waaren-Preis-Berechnung, 4. Nürnb. *Comptoir der Handl. Zeit*. 806. (1 Thlr. 6 gr.)

Anleitung zur Forst-Arithmetik f. Jäger auf d. Lande, in Fragen u. Antworten, 1s Heft. Frankf. u. Mainz, *Varrentrapp* u. *Wenner*. 789. (3 gr.)
J. L. Z. 1791. I. 313.

Anleitung zum Geschwindrechnen u. die Brüche zu behandeln, 2 Thle, Breslau, *Korn*. 800. 3e Aufl. (12 gr.)

(*) Anleitung zum Kopfrechnen f. Schulen, 8. Freib. *Herder*. 810. (6 gr.)

(*) Anleitung, allgemeine, zur Rechenkunst f. alle Stände, 8. Cassel, *Cramer*. 797. (1 Thlr.)

(*) Anleitung z. Rechenkunst nach baierisch. Maafs u. Gewicht, 8. Stadtamhof, *Daisenberger*. 806. (9 gr.)

Anleitung z. Waaren- u. Wechselberechnung, gr. 8. Götting. *Vandenhöck* u. *Ruprecht*. 807. (1 Thlr. 6 gr.)

Anweisung zur ökonom. Rechenkunst, gr. 8. Ebend. 807. (1 Thlr.)

Anweisung, gründl., zur kaufmänn. Rechnung, nach allen in Europa abgefafsten (!) Münzen, 8. Münster, *Theifsing*. 802. (1 Thlr. 6 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 807. n. 114. *

Anweisung zu Führung d. Haushaltungs- u. anderen Rechnungen, 4. Hof, *Grau*. (12 gr.)

(*) Anweisung z. Kopfrechnen in Erzählungen, 8. Essen, *Büdecker*. (10 gr.)

(*) Anweisung, nach der leichtesten Methode d. Rechnen zu erlernen, 8. Prag, *Enders*. 812. (16 gr.)

(*) Anweisung z. Rechnen, z. Gebrauch d. Schulen in Schlesien, gr. 8. Liegnitz, *Siegert*. (20 gr.)

(*) Anweisung zur Rechenkunst in einigen Kindergeschichten, 8. *Freising*. (München, *Lentner*.) (10 gr.)

(*) Anweisung zum Rechnen, f. Volksschulen, 8. Freiberg, *Cratz* u. *Gerlach*. 813. (6 gr.)

Anweisung zur prakt. Vermischungsrechnung, (I) gr. 8. Nürnb. *Grattenauer*. 806. (3 gr.)

Anwendung der Arithmetik auf mathemat. u. militär. Wissenschaften, 8. Hannov. *Schmidt.* (j. *Hahn.*) 771. (8 gr.)
Aub, M. A., prakt. Rechenbuch z. Selbstunterricht, 2 Th. 8. Fürth, *Korn.* 809. (2 Thlr.)
Aub, Abr. Wlfg., allgem. Wechselcourstabellen f. Amsterdam, Augsburg, Frankfurt, Hamburg, Leipzig u. Wien, 8. Nürnbg. *Schmid.* 795.
— Tabellarische Coursenberechnung nach dem rhein. Fuss. gr. 8. Ebend. 791.
(*) Ausrechnung, vollständige, aller im gemeinnützigen Rechenbuche zum Unterricht in Stadt- u. Landschulen enthaltenen Aufg. 8. Nürnb. *Monath* u. *Kufsler.* (...) 3e Ausg. 817. (20 gr.)
Ausrechner, d. Berliner, in Preufs. Thalern zu 30 Silbergroschen für 1—1000 Stück, von Pfennig zu Pf. bis zu 30 Silbergroschen oder 1 Thlr., mit einem Anhange etc. 8. Berl. *Gädicke.* 823. (1 Thlr.)
Avemann, Ch. D., der in d. Wechselrechnung (etc.) wohlerfahr. Kaufmann, Frkft. a. M. *Schäfer.* 757. (2 Thlr. 16 gr.)

Backmeister, S. F. L., Zinstabellen, oder Interessenberechnung von 4, 5, 6 Procent von 6 Pfennigen bis 100,000 Thaler, 8. Lüneburg, *Herold* u. *W.* 797. (8 gr.)
Bargen, H. Vortheile b. Rechnen (I), 8. Aurich, *Tapp.* (jetzt Bremen, *Müller.*) 808. (2 Thlr. 8 gr.)
Bauer, G., Anleitung zur bürgerl. u. kaufm. Arithmetik, 8. Münden (Marb.), *Krieger.* 808. (16 gr.)
(*) Bauer, J. H., Kopfrechnungsbeispiele, nebst Anleitung zum Rechnen, 8. Berl. *Maurer.* 805. (16 gr.)
— Tabellen z. Berechnung d. Rabats ins Hundert von 1 bis 50 pro Cent, 8. Berl. *Logier.* 790. (6 gr.)
Bauer, J. K. Th., prakt. Rechenbuch (I), gr. 8. Frankfurt, *Jäger.* 820. (20 gr.)
Beck, Fr., Vergleichungstabelle d. neuen u. alten (Preufs.) Münze; nach d. Gesetzen vom 30. Sept. 1821. Fol. lithographirt, Berl. *Enslin.* 822. (2 gr.)
Becker, J. A. C., Belehrung u. Warnung f. diejenigen, so mit Würfeln spielen wollen, durch Beantwortung d. Frage: Wie kann man die mit 3 Würfeln mögl. Würfe auf eine leichte u. deutl. Art finden, u. wie oft kommt jede Zahl, so durch diese Würfe entsteht, vor? nebst einem Anhang von d. mit 2 u. 4 Würfeln mögl. Würfen, gr. 8. Aurich, *Winter.* 788. (4 gr.)
Becker, Hm. F., einige Aufgaben aus d. Zinsrechnung mit Anwendungen auf Holztaxation, 8. mit 1 Kupf. u. 4 Tab. Rostock, *Stiller.* 815. (12 gr.)
Becker, Rdf. Z., die Kunst, Leute zu schröpfen, die noch nicht geboren sind; eine Lobrede auf d. Todtenkassen u. Trauerpfennig- Denk- u. Sterbethaler Genossenschaft, 8. Gotha, *Ettinger.* 789. (6 gr.)

Beckmann, J., Anweisung, die Rechnung kleiner Haushaltungen zu führen, gr. 8. mit Tab. Göttingen, *Dietrich.* (797). 800. (12 gr.)

Beckmann, W., Handbuch d. prakt. Arithmetik zum Gebrauch f. Kaufleute u. die der Handlung sich widmende Jugend (813). wohlfeile Ausg. 8. Riga, *Hartmann.* 821. (16 gr.)

Behrens, Ch. F., vollst. Rechenbuch f. angeh. Kaufleute u. Oekonomen, 2 Theile; der zweite auch unter d. Titel: Prakt. Anweisung zu den vollst. Zins- u. Wechselrechnungen u. s. w. 8. Magdeb. *Creuz.* 810. (3 Thlr. ?)
J. L. Z. 1794. n. 184.

(*) Beichel, J. B., Anleitung zum Kopfrechnen, 8. Wien, *Al. Doll.* (...) 6e Aufl. 822. (12 gr.)

— prakt. Anleitung zur Rechenkunst. Mit Beispielen, 8. Wien, *Grund.* (Lpz. *Fr. Fleischer.*) 823. (1 Thlr. 2 gr.)

Beitrag zur angew. Rechenkunst (I), 8. 2 Stücke, Halle, *Grofs.* (jetzt Lpz. *Sommer.*) 786. (8 gr.)

(*) Belehrungen in d. Arithmetik f. Schulen, 1r Abschnitt Hannover, *Hahn.* 795. (10 gr.)

(*) Bender, P. W., kurze u. gründl. Anleitung zur Rechenkunst z. Gebrauch beim Unterricht in Landschulen, 8. Hadamar, *Gelehrten-Buchhandl.* 812. (12 gr.)

Bendixen, J., neue Geldtabellen in Taschenf. 8. Hamb. *Vollmer.* 813. (4 gr.)

— allgem. Geldtabellen, Fol. Augsb. *Wolf.* 813. (3 gr.)

(*) Bennins, C. C. F., die vier Rechnungsarten, Hannover, *Hahn.* 801. (9 gr.)
(Vgl. I.)

Berechner, der geschwinde Interesse- u. Rabat-, oder Interesse-Berechnungen in Gulden etc. gr. 8. Ulm, *Stettin.* 805. (8 gr.)

Berechnung des Bau- u. Werk- Eichen- u. Buchenholzes in Cubikschuhen, 8. Frankf. *Fleischer.* 762. (8 gr.)

Berechnung, verschied. Geldsorten d. Wechsel- u. Waarenzahlung d. 20, 22 u. 24 fl. Fufses, der brabanter Thaler, franz. Livres, Franken u. des sächsischen Geldes, 8. Frankf. *Streng.* 817. (9 gr.)

Berechnung u. Vergleichung einiger Ellenmaafse beim Ein- u. Verkauf zu gebrauchen, 8. Frkft. a. M. *Streng.* (...) 6e Aufl. 818. (5 gr.)

Berechnung aller Münzen, welche im französ. Kaiserthum gelten, vermöge des kaiserl. Decrets vom 18. Aug. u. 12. Sept. 1810. u. s. w. 8. Mainz, *Kupferberg.* 811. (10 gr.)

Berechnung des Weinpreises nach Ohm, Viertel u. Mafs, eine Interessenrechnung, Mafs oder Ellenberechnung etc. 8. Mannheim, *Löffler.* 809. (12 gr.)

Berechnung d. Zinse zu 3, 4 u. 5. Procent auf Kapitalien auf 1 Mgr. bis 100 Rthlr, durch alle Thaler u. Groschen, 8. Hannover, *Helwing.* (8 gr.)

Berechnungen der Fruchtpreise u. Tabellen für in- u. ausländische Fruchthändler u. s. w. 8. Heidelb. *Gutmann.* 806 (6 gr.)

Berechnungen der Weinpreise, nebst Vergleichungen der Weineichen in Tabellen, 8. Ebend. 805. (6 gr.)
A. L. Z. 1809. n. 193.

Berechnungen über die königl. Preuſs. allgem. Wittwenkasse auf 40 Jahre hinaus, gr. 4. Jena, *Stahl.* 796. (6 gr.)

Berechnungsschlüssel, nach welchem bei allen Klotzhölzern der kubische Inhalt mit 3 Decimalzahlen entweder schon berechnet ist, oder auf eine leichte Art durch Addition oder Multiplication gefunden werden kann (v. J. Tomascheck u. Jac. Schmidt), gr. 8. Prag, *Widtmann.* (jetzt *Kraus.*) 815. (16 gr.)

Berechnungstabelle der Brabanter-Thaler in Gulden nach dem 24 Guldenfuſse, von 1—10,000 Stück, fol. St. Gallen, *Huber* u. *Comp.* 826. (2 gr.)

Berechnungstaschenbuch, gemeinnütziges, in Münze, Maaſs u. Gewicht etc. für d. Bürger u. Landmann, gr. 12. Chemnitz, *Starke.* 809. (4 gr.)

Berghaus, J. Js., Anleitung zum landwirthschaftlichen Rechnungswesen, nach Grundsätzen der kaufm. Doppelbuchh.; eine von der k. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen gekrönte Preisschrift, gr. 8. Braunschweig, *Schulbuchhandl.* 796. (1 Thlr.)

Berliner, Ausrechner, der, siehe Ausrechner.

Beschäftigungen, arithmet., oder Magazin f. Liebhaber der Rechenkunst, 2 Bände, 8. Bautzen, *Deinzer.* 780—81. (2 Thlr.)

Bestimmung des Werthes der bekannten in- und ausländ. Münzen etc. 4. Leipz. *Fritsch.* (jetzt Leipz. *Hahn*). 786. (10 gr.)

Betrachtungen über die Rechenkunst der teutschen Beamten, 8. Nürnb. *Felsecker.* 779. (8 gr.)

Beuther, Joh. Conr., Gold- u. Silbergewichtsmanual, gr. 8. Augsb. *Klett.* 765. (6 gr.)

— Münzlexicon, gr. 8. Augsb. *Stage.* 774. (8 gr.)

— gründlich erklärte prakt. Rechenkunst, 2 Theile. Augsb. *Klett.* 765. (20 gr.)

— Vergleichungstabellen des Getraidemaaſses in Europa, 8. Augsb. *Rieger.* 796. (4 gr.)

— kurze aber gründlich erklärte Einleitung der vier Hauptrechnungsarten aller Wechselrechnungen. Als ein Anhang zur prakt. Rechenkunst, 8. Augsb. 762. (4 gr.)

Bicquilly, K. F., Rechnung des Wahrscheinlichen; a. d. Französ. (783) mit Anmerkk. von Rüdiger, 8. mit 1 Kpf. Lpz. *Schwickert.* 788. (1 Thlr.)

(*) Bierögel, Anweisung zur Rechenkunst, 2 Theile, Lpz. *Richter.* 796. (1 Thlr.)

Bierstedt, F. W. K., Decimalbruchtabellen zur Auffindung des Werthes der gemeinen Brüche, deren Nenner zwischen 1—1000 fallen, 1r Thl. (Nenner 1—300 enth.) 4. Fulda u. Frkft., *Hermann*. 812. (1 Thlr.)

Binder, P., neues tabellar. Handbuch für Banquiers u. Kaufleute, enthält eine genaue Berechnung aller Münzsorten als Curse, so wie auch die Wechselcurse etc. völlig nach Wagners Plan ausgearb. u. als ein Nachtrag zu demselben herausgeg. gr. 8. Lpz. *Köhler*. 815. (1 Thlr. 8 gr.)
L. L. Z. 1817. 1364. *

Birkner, J. P., Versuch eines Rechnungslexicons oder der gemeinen math. u. bürgerl. Rechenkunst, 2 Thle, 8. Nürnberg, *Zeh*. 795—98. (1 Thlr. 8 gr.)

Bischofsheimer, J. L. (L. H.?), Erläuterungen u. Beweise über gewisse Rechnungsgegenstände u. prakt. Vortheile bei den gangbarsten Cursen, den Freunden der Arithmetik u. dem Gebrauche meiner Schüler gewidmet, gr. 8. Carlsruhe, *Marx* (808). 2e Aufl. 818. (6 gr.)

Bissuti, J. G., Interessenrechnung, 8. Linz (Lpz.) *Haſslinger*. 808. (1 Thlr. 4 gr.)

(*) Blank, Conr., Anfangsgründe der Rechenkunst, z. Gebrauch der Grammatikal-Schüler des k. k. Gymnasiums. Wien, *Verf*. 825. (?)

— Instruction über den method. Gebrauch der Anfangsgründe der Rechenkunst. Ebd. (822. ?) (?)

Bleibtreu, L., Lehrbuch der niedern u. höhern Arithmetik, mit vollst. Anleitung z. einfachen u. zusammenges. Wechselrechnung, so wie auch zur Berechnung der bei den Annuitäten der Leibrenten u. andern Staatseffecten u. bei allen übrigen merkantil. u. statist. Angelegenheiten vorkomm. Fällen, gr. 8. Frkft. a. M. *Andreä*. 826. (1 Thlr.)

— arithmetische Wunder (I), 12. Frkft. *Varrentrapp*. 824. (1 Thlr. 6 gr.)

Bock, J. H. D., ausführl. Rechenbuch für Kaufleute, Geschäftsmänner und Oekonomen, 4. Berlin, *Rücker*. 811. (3 Thlr. 12 gr.)

— ausführl. Rechenbuch über die vorzügl. niedere u. höhere Geschäftszweige; zum Vortrag, wie zum Selbstunterricht u. zum Gebrauch für Fabrikanten, Manufacturisten, Kaufleute, Banquiers, Oekonomen, Kameralisten, Forstbeamte u. a. 2 Bde, 4. Berl. *Christiani*. 822. (4 Thlr.)
L. L. Z. 1825. 1191. *
(Dieses Werk ist vielleicht blos eine neue Auflage des vorhergehenden?)

Blumenhagen, H. K., Reduction des französ. Geldes auf hannövr. Cassenmünze, nebst d. Reduction der Cassenmünze auf franz. Geld etc. gr. 4. Hannover, *Hahn*. 809. (8 gr.)
J. L. Z. 1810. n. 119.

Böbel, J. G., Vergleichung der würtemb. Maase u. Gewichte, sowohl unter sich, als auch mit dem französ. u. jedem andern, 8. Stuttgart, *Metzler*. 810. (4 gr.)

Böbert, K. W., Tafeln der Quadratzahlen aller natürlichen Zahlen von 1—25,200; der Kubikzahlen von 1—1200; der Quadrat- u. Cubicwurzeln von 1—1000. Neu berechnet, 4. Lpz. *G. Fleischer*. 812. (1 Thlr. 12 gr.)
Bode, J. H., tabellar. Berechnung der Zinsen von 365 Tagen u. der Zinsen von Zinsen zu verschiedenen Procenten, 8. Hannover, *Hahn*. 800. (18 gr.)
(*) Boden, J. H., berechnete Entwürfe über Einrichtung der Sterbekassen; mit einer Vorrede v. L. Albr. Schrader, 8. mit 12 Tab. 2 Thle. Zelle, *Schulze*. 787—88. (1 Thlr.)
— gemeine Arithmetik, gr. 8. Ebd. 793. (20 gr.)
— arithmetischer Catechismus, 8. Ebd. 796. (8 Gr.)
— Rechenbuch, gr. 8. Ebd. 795. (8 gr.)
(*) Bog, G. B., Rechnungsaufgaben. Enthaltend die ersten Uebungen im Rechnen nach stufenweiser Fortschreitung, 1te u. 2te Liefrg. (1 Kupf.) gr. 8. Breslau (*Gosohorsky*). 822—24. (14 gr.)
Böggener, Vergleichungstabellen der Livres mit Franken etc. 8. Nürnb. *König* (Strafsb. *König*.). 808. (8 gr.)
— dieselben französ. (8 gr.)
— Sammlung von Vergleichungstabellen verschiedener Gewichte u. Kilogrammen u. s. w. Nürnb. *König* (Strafsb. *König*). 810. (13 gr.)
Bohl, J. J., die trierschen Münzen, chronolog. geordnet u. beschrieben, gr. 8. Coblenz, *Hölscher*. 823. (1 Thlr. 16 gr.)
(*) Böhm, Anleitung zur Rechenkunst, 8. Frankf. *Varrentrapp*. 799. (1 Thlr.)
Bonneau, Steph., die Decimalrechnung zum Gebrauch der Employirten, 12. Strafsburg (6tes Jahr). 798. (4 gr.)
Borkenhagen, C. W., kaufmänn. Notitzen u. Waarenberechnungen, zum Gebrauch für angehende Kaufleute, gr. 8. Berl. (Lpz. *Gleditsch*). 820. (1 Thlr. 12 gr.)
Boysen, F. A., die ersten Gründe der kaufmänn., polit. u. Cameralrechnung. Auch unter d. Titel: die selbstlehrende Rechenkunst, oder vollst. Anweisung für alle Stände, insonderheit für Kaufleute etc. 8. 2 Thle (Lpz. *Feind*. 796). Neue Aufl. Lpz. *Gleditsch*. 812. (1 Thlr. 12 gr.)
J. L. Z. 1799. n. 95.
(*) Brakenhof, H. A. L., Elementarunterricht im Rechnen, 8. Eimbeck (Hildesheim, *Gerstenberg*). (6 gr.)
(*) Brand, F. Ch., Beschäftigungen für Schüler in den Rechenstunden, 1r Thl. 2te Aufl. 8. Lüneburg, *Herold* u. *W*. 821. (3 gr.)
— Resultate hierzu, 8. Ebd. (2 gr.)
— Exempelsammlung mit mehr als 1000 Rechenbeispielen, zum Gebrauch in Volksschulen, 1r Thl. 2te Aufl. Hannover, *Helwing*. (8 gr.)
— Dasselbe ohne Resultate. (5 gr.)
— Rechenbuch, zunächst für die mittlere u. niedere Schulen des Harzes, zum Erlernen, Einüben u. Wiederholen

für Lehrer und Lernende. Mit Vorrede von Grotefend, 2te Auflage, Clausthal (Lüneburg, *Herold* u. *W.*) 826. (1 Thlr. 8 gr.)

Braun, F. A., Erklärung der Geld- u. Wechselcourse im 24 Guldenfuſs u. s. w., nebst Handlungswörterbuch, mit einem Anhange der k. würt. Wechsel- u. Wechselgerichtsordnung von 1759 mit allen bis jetzt in Wechselsachen erschienenen und diese Ordnung erläuternden Rescripten, gr. 8. 2 Abth. Tüb. *Laupp*. 825. (1 Thlr. 12 gr.)

Breithaupt, H. K. W., Sammlung arithmet. Uebungsaufgaben in ihrer Anwendung auf cameralistische, kaufmännische forstwissenschaftliche u. ökonomische Gegenstände. welche sich besonders mit Formeln viel leichter als gewöhnlich berechnen lassen; für öffentl. Lehranstalten, Gymnasien und besondere Lehranstalten, so wie zur eignen Uebung u. Belehrung, gr. 8. Heidelb. *Oswald*. 827. (1 Thlr. 4 gr.)
H. J. 1827. n. 33. *

Brodhagen, Pt. H. Cp., Handbuch der theoret. prakt. Arithmetik, zum Gebrauch derjenigen, welche sich der Handlung widmen wollen, 8. Hamb. *Hoffmann*. 790. (1 Thlr.)
J. L. Z. 1792. n. 148. *

Brodreich, H. Ch., Versuch zur Erörterung der Frage: unter welchen Umständen oder Einschränkungen die fernere u. besteh. Dauer der Hanauer Wittwenkasse sicher erwartet werden dürfe? nebst einer Prüfung verschiedener deſshalb bereits geschehener Gutachten u. Vorschläge, 4. Gieſsen, *Universitätsbuchhandl.* 799. (8 gr.)

Bruhm, A. H. L., tabellar. Uebersicht zur Bestimmung des wahren Werthes des Nutzholzes, gr. 8. Lpz. *Barth*. 802. (1 Thlr. 8 gr.)
Dasselbe, 2te Aufl. gr. 8. Dresden, *Beyer*. 810. (9 gr.)

Brun, siehe Bruun.

Brünckner, Sammlung von arithmetischen Uebungsaufgaben zur Erlangung einer vollst. Kenntniſs des Decimalsystems, 8. Bonn, *Marcus*. 821. (18 gr.)

Brune, E. W., kurzgef. Darstellung der einfachen u. zusammenges. Zinsrechnung, 1r Thl. gr. 8. nebst 3 Tabellen Lemgo, *Mayer*. 815. (20 gr.)
2r Thl. auch unter d. Titel: Berechnung der Lebensrenten u. Anwartschaften. 820. (2 Thlr.)
L. L. Z. 1815. 1273.
J. L. Z. 1814. n. 216. u. 1824. (Egb.) n. 42. *
B. R. 1820. IV. 43. *

Bruun, Sören, Tabellen zur Berechnung des Werthes der dänischen Species, Kronen etc. gr. 8. Copenh. *Schubothe*. 810. (1 Thlr. 6 gr.)

— Tabellen zum Gebrauch bei dem veränderten Geldwesen durch d. königl. Ordre vom 5. Jul. 1813. 4. Ebd. 814. (8 gr.)

— Handbuch zur speciellen Vergleichung in- u. ausländischer Münzen, Maase etc. gr. 8. Ebd. 807—10. (3 Thlr.)

Braun, Sören, Tafeln für d. Inhalt d. Fässer mit Erklärung d. Gebrauchs derselb. Preisschrift, welche die von der k. dänischen Gesellschaft der Wissenschaften ausgesetzte Prämie erhalten, 8. mit 1 Kpfer, Copenhagen, *Popp.* 797. (1 Thlr.)
J. L. Z. 1798. n. 260.

— Tafeln für den Inhalt kleiner Fässer. Als Anhang zu Obigem, gr. 8. Copenh. *Brummer.* (7 gr.)

Bünting, Beschreibung u. Berechnung aller Münzen, Maafse u. Gewichte der Juden, Griechen, Römer etc., umschrieben u. mit Zusätzen herausgeg. von J. C. Hendel, Halle, *Hendel.* 806. (8 gr.)
Hierzu E. J., P. Rüder's Versuch einer Beschreibung der seit einigen Jahrhunderten geprägten Klippen oder Nothmünzen, 8. Ebend. 806. (8 gr.)

Bunzel, S. C., prakt. Rechenbuch f. Kaufleute, vorzüglich für Jünglinge, gr. 8. 2 Thle. Nrnbg. *Schneider.* (789). 817. (1 Thlr. 19 gr.)
(Die erste Auflage führt den Titel: neues kaufmännisches Rechenbuch.)
J. L. Z. 1791. IV. 287.

Bürger, J. A. P., Tafeln zur Erleichterung in Rechnungen für den allgem. Gebrauch eingerichtet. Deren äusserst einfach gegebene Regeln, nach welchen man das Product zweier Zahlen ohne Multiplication finden, auch sie sehr vortheilhaft bei Ausziehung der Quadrat- u. Cubicwurzel anwenden kann, sich auf den binomischen Lehrsatz gründen. Nebst Anhang über meine im vorigen Jahr erschienene Paralleltheorie, 4. Carlsr. *Marx.* 817. (1 Thlr. 8 gr.)
L. L. Z. 1819. 2055. *
J. L. Z. (Egb.) 1824. n. 17. *
A. L. Z. (Egb.) 1820. n. 132. *
H. J. 1819. 271.

Burja, A. B., die bürgerl. Rechenkunst, oder vollst. Anleitung zu allen im Handel u. Wandel vorkommenden Rechnungen; enthält ausser den Grundrechnungen auch die gerade u. umgekehrte Regel Detri, gr. 8. Berl. *Schöne* (...) 817. (1 Rthlr.)
L. L. Z. 1817. 1392. †

Bürmann, G., Encyclopädie für Schreib-, Rechen-, Maas- u. Gewichtskunde, gr. 4. mit 6 Kpfrn. Lpz. *Lit. Central-Compt.* 823. (3 Thlr.)

Buschmann, Jos. v., Landguts-Rechnungslegung, um durch sie nicht nur die nothwendige Sicherstellung zu bezwecken, sondern auch unmittelbar u. auf einfachen Wegen das Verhalten und den reinen Ertrag der verschiedenen Verwaltungszweige für sich allein zu erfahren, nebst Grundsätzen über die Güterverwaltung u. ihre Organisation, gr. 4. Wien, *Gerold.* 819. (5 Thlr.)

Buse, Ch. H., Comptoirtafeln für Banquiers, Kaufleute etc. oder vergleichende Darstellung aller europäischen Münz-

Maafs- u. Gewichtsverhältnisse etc. fol. Nebst Comptoirbuch, enthält Erläuterungen u. Ergänzungen zu diesen Tafeln, gr. 4. Brünn, (Lpz. *Hartmann* in C.) 2 Th. 822. (5 Thlr.)

Buse, Gh. H., Comptoir-Handbuch, 2 Thle. 1r Theil: erläuterte u. ergänzte Darstellung der in den Comptoirtafeln verglichenen europ. Münz-, Maafs- u. Gewichtsverhältnisse, gr. 4. Brünn, *Trafsler.* 823. (5 Thlr.)

— vollst. Handbuch der Comptoirkunde, gr. 8 6 Bde. Erfurt, *Hennings.* (799—805). 817—21. (6 Thlr.)

— vollst. Handbuch der Geldkunde, gr. 8. Ebd. 800—803. (6 Thlr.)

— vollst. Handbuch der Handlungs-, Fracht- u. Zahlungskunde, gr. 8. 2 Bde. Ebd. 807—8. (2 Thlr. 8 gr.)

— gründl. u. vollst. Hand- u. Rechenbuch für Kaufleute u. deren Zöglinge, so wie für junge Leute, die sich selbst ohne (mündlichen?) Unterricht forthelfen wollen. Mit beständiger Hinsicht auf kaufmänn. und Fabrikgegenstände, Wechsel u. Münzen u. s. w. Auch unter d. Titel: vollst. Handbuch der Comptoirkunde etc. 4—6r Bd. (803—5.), 3 Th. gr. 8. Gotha, *Hennings.* 817—21. (neue A.) (3 Thlr.)
L. L. Z. 1819. 1237.

Busse, F. Gli. v., Kenntnifs u. Beiträge des neuern Münzwesens, 2 Abth. gr. 8. Freiberg (Lpz. *W. Vogel*). 795. (1 Thlr. 14 gr.)

Butté, W., Grundlinien der Arithmetik des menschl. Lebens, nebst Winken für die Anwendung auf Geographie, Staats- u. Naturwissenschaft, gr. 8. mit 9 Tabellen. Landshut, *Krüll.* 811. (2 Thlr. 12 gr.)
A. L. Z. 1814. n. 9. *

(*) Büttner, J. G., arithmet. Text-Rechenbüchlein, darinnen allerhand nützliche Aufgaben u. Exempel nebst dem beigesetzten Facit derselben enthalten sind, 8. (...) 17e Aufl. 817. Frkft. a. M. *Brönner.* (4 gr.)

— Erläuterung der Rechenkunst in Wolfs Auszug etc. 8. Braunschw. *Schulbuchhandl.* 754. (4 gr.)

Calame, F., Tabellen zur Erleichterung des Multiplicirens mit 1—10000. Für Kassen- u. Rechnungsbeamte, Geometer u. Kaufleute, überh. f. jeden Geschäftsmann, gr. 8. Münster, *Regensberg* (in Comm.). 827. br. (1 Thlr.)

Canz, W. Ch., richtige u. geprüfte Zinsratenberechnungen aus Capitalien zu 4½ Procent zur Geschäftsbeförderung für Cassenbeamte, Gerichts- u. Amtsnotarien, Verwaltungsactuare, Revisoren, Gemeinde- u. Stiftungsrechner, Banquiers u. Kaufleute, Capitalisten, überh. für Rechner jeder Art im amtl. u. Privatleben, gr. 4. Ludwigsb. *Nast.* 827. (9 gr.; od. 41 kr.)

— richtige u. geprüfte Zins-Ratenberechnungen auf jeden Tag im Jahr über Kapitalien zu 4, 4½, 5 u. 6 proCent, von 1—100000 fl. zur Geschäftsbeförderung für Kassenbeamte etc. gr. 4. Ebd. 827. (1 Thlr. 8 gr.; od. 2 fl. 24 kr.)

Canz, Wilh. Chr., richtige u. geprüfte Zins-Ratenberechnung auf jeden Tag im Jahre, über Kapitalien zu 4. 4½, 5 u. 6 Procent bis auf 1000 Gulden, 8. Ludwigsb. *Nast.* 826. (1 Thlr. 8 gr. od. 2 fl. 24 kr.)

Carey, G. G., Theoretical and Mercantile Arithmetic, 8. London, *Richardson.* (14 sh.)

Carondolet, Verwandlungstabelle z. Vergleichung der Maase, 8. Strafsb. *Levrault.* 801. (1 Thlr.)

Centnerschwer, J.. J.., neu erfundene Multiplications- u. Quadrattafel, vermittelst welcher man die Producte aller vierzifferigen und die Wurzeln aller 5zifferigen Zahlen sehr leicht finden kann, wie auch zu Erleichterungen anderer mathemat. Rechnungen, mit Vorrede von Grüson u. Ideler, gr. 8. Berl. *Maurer.* 825. (18 Gr.)

Chelius, G. Kp., theoret. prakt. Anleitung zur Verfertigung zwei neuer Arbitragetabellen, durch deren eine das verlangte Resultat sehr geschwind und durch die andere ganz ohne Rechnen erhalten wird, gr. 8. Frkft. *Jäger.* 819. (1 Thlr. 8 gr.)
B. R. 1819. IV. 12.

— gründl. u. deutl. Anleitung zur Verfertigung solcher logarithmischen Arbitragetafeln, vermittelst welcher das Facit jederzeit durch eine leichte Addition erhalten wird, gr. 8. Ebd. 820. (8 gr.)

— die acht Hauptfälle d. Wechselcommissionsrechnung, durch die Zifferrechnung recht deutlich u. ausführlich abgehandelt u. durch die Buchstabenrechnung gründl. beleuchtet u. bewiesen, 4. Frkft. a. M. *Brönner.* 811. (1 Thlr. 8 gr.)

— Tabellen zur grofsen Erleichterung d. Interessenberechnungen, gr. 8. Frkft. a. M. *Jäger.* 819. (20 gr.)

— Berechnung der Gulden des 24 Gulden-Fufses nach Sch., Pfd. u. Rthlr. bed. Fracht, Fol. Fkft. a. M. *Andreä.* (16 gr.)

— zuverläfsige Vergleichung der hiesigen Maase u. Gewichte, so wie gegeneinander selbst, als auch gegen die französische u. etliche andere, 8. Frankfurt, *Hermann.* (805). 808. (1 Thlr.)

— über das wahre Küllnische Mark, 8. Frkft. a. M. *Jäger.* 820. (10 gr.)

— die frankfurter gemeine Wechsel-Rechnung, ein Hülfsbuch für angehende Comtoristen, 1r Thl. gr. 8. Frkft. a. M. *Brönner.* 798. (10 gr.) u. 805. (12 gr.)

— der frankfurter Lehrer der Wechselrechnung, oder gründliche Anleitung, alle hier gangbaren Münzsorten gegenseitig zu berechnen, 8. Ebd. 798. (10 gr.)

Christiani, J. W., Anfangsgründe der Staatsrechenkunst, m. 5 Tab. 1te Abth. 8. Helmstädt, *Fleckeisen.* 798. (18 gr.)

Clapproth, Just., Haushaltungsregister über Einnahme und Ausgabe, 4. Gött. *Vandenhöck.* 782. (16 gr.)

Clässen, H. Bhd., nützliche Hülfsberechnungen nach allerlei Münzfüfsen, wo der Reichsthaler 24 Gr. gilt, 4. Münster, *Coppenrath.* 796. (14 gr.)

Clausberg, C. Christl. v., Universalregel der leipziger Wechselnegotien, 8. Lpz. *Böhme* (Lpz. *Cnobloch*). 781. (8 gr.)

(*) Clebauer, Jos., Unterricht in der bürgerl. Rechenkunst für Schulen, 8. Erft. *Hennings* (...). 2te Aufl. 798. (10 gr.)
O. T. 1798. n. 130.

Cleminius, J. G., der Waarenpreiszettel der vornehmsten europäischen Handelsstädte, erklärt u. berechnet etc.; mit historischen, geographischen u. statistischen Nachrichten von Handelsplätzen, gr. 8. Hamb. *Wettach*. 1r Thl. 806. (2 Thlr. 12 gr.)

Cohen, Sal. Marc., Handbuch der gesammten Arithmetik, oder die ganze bürgerliche u. kaufmännische Rechenkunst mit allen dazu nöthigen Rechnungsarten u. s. w., gr. 8. 4 Bdchen. Frkft. *Hermann* (804—7. — 4 Thlr. 12 gr.). Neue Aufl. 816. (3 Thlr.)

Colonius, J. P., wohleingerichtetes vollkommenes Rechenbuch, gr. 8. Fkft. *Brönner*. 797. (1 Thlr. 8 gr.)

Comptoirtafel zur Verwandlung des französischen Geldes, preufsischen Courants- u. sächsischen Conventionsgeldes in einander u. s. w. gr. Fol. Halle, *Schimmelpfennig* und *Comp*. 808 (?). (2 gr.)
J. L. Z. 1810. n. 119.

Contorist, der allgemeine kleine, oder tabellarisches Verzeichnifs u. Vergleichung aller Maas und Gewicht, nebst Anzeige des Werthes aller Münzen, gr. 8. Erft. *Keyser*. 791. (2 Thlr.; nach neuern Angaben 1 Thlr. 8 gr.)

Cotta, H., Entwurf einer Anweisung zur Waldwerthberechnung, gr. 8. Dresden, *Arnold* (816). 2te vermehrte Aufl. 819. (1 Thlr.)

— Hülfstabellen für Forstwirthe u. Forsttaxatoren, gr. 8. Ebd. 821. (1 Thlr.)

— Tafeln zur Bestimmung des Inhalts der runden Hölzer, der Klafterhölzer u. des Reisigs, so wie zur Berechnung der Nutz- u. Bauholzpreise, gr. 8. mit 1 Kpf. Ebd. (...). 2te Aufl. 823. (1 Thlr. 8 gr.)

— Nachtrag zu Obigem, gr. 8. Ebend. 824. (5 gr.)
L. L. Z. 1818. n. 243.
J. L. Z. (Egb.) n. 49.

— dasselbe für die östreichischen Staaten eingerichtet, von Leop. Grabner, gr. 8. Wien, *Straufs*. 827. (1 Thlr.)

Coursenberechnung, tabellarische, der bedeutendsten Handelsplätze, qu. Fol. Heidelb. *Oswald*. 826. (1 Thlr. 4 gr.)

Courstafeln, ausführliche, woraus man ohne alle Berechnung nach dem jedesmaligen Cours der neuen einprocentigen Staatsobligationen sogleich den Cours der Einlösungsscheine bestimmen kann, Taschenf. Prag, *Enders*. 817. (4 gr.)

Creizenach, M., Anleitung zur höhern Zinsrechnung, nebst Logarithmentafeln der Zahlen von 1—10000 in 7 Decimalstellen, 8. Mainz, *Kupferberg*. 825. (16 gr.)

Crelle, A. Lp. (Dr.), Rechentafeln, welche alles Multipliciren u. Dividiren mit Zahlen unter 1000 ganz ersparen, 2 Bde, gr. 8. Berl., *Maurer*. 820. (10 Thlr. 16 gr.)

— Ebendass. mit französ. Text. Ebd. 820. (10 Thlr. 16 gr.)
B. R. 1820 IV. 45. *

(*) Crohn, F. H., selbstlehrendes Rechenbuch, 8. Rostock, *Stiller*. 14te Aufl. 827. (12 gr.)

— Dasselbe, 8. Hamb. *Bödner*. 790. (10 gr.)

(*) Crusius, D. Arn., Anweisung zur Rechenkunst, 3 Thle. 8. Halle, *Waisenhausbuchhandl*. 775. (14 gr.)

Dann, über das Interusurium, oder den gegenwärtigen baaren Werth einer erst künftig zahlbaren Summe, qu. 4. mit 2 Tab. Ulm, *Stettin*. 823. (18 gr.)

Danziger, J., Taschenbuch für Kaufleute, Magazin- u. Militärpersonen, enthaltend die Berechnung der Verhältnisse der clevischen, mainzischen, trierschen u. anderer Getraidemaase gegen das preufsische. (Als Fortsetzung zur Portefeuille bei Fouragegeschäften). Berl. *Schöne* (792). 815. (8 gr.)

Dätzel, G. Ant., vollständige Tabellen zur Bestimmung des Inhalts unbeschlagener Baumstämme, mit einer Anleitung zu deren Gebrauch, 8. München, *Lindauer* (...). 3te Aufl. 823. (7 gr.)

— Tabellen zur Bestimmung des Geldpreises unbeschlagener Baumstämme, 8. Ebd. (2 gr.)

Davidson, John, practical Mathematic, 8. London, *Duncan*. (14 sh.)

Decker, J. H., d. j. ausführliche Discontotabellen für Europa auf alle Tage des Jahres. Von 1—6 proCent berechnet, gr. 4. Hamb. *Herold*. j. (...). Neue unveränderte Ausg. 817. (1 Thlr. 16 gr.)

— einfache u. kurze Zinsenberechnung bei Conto- Couranten- u. laufenden Rechnungen überhaupt, 4. Hamb. *Kratsch* (808). 815. (8 gr.)
A. L. Z. 1809. n. 193. *

Degano, Jos. Pt. del., Hülfsbuch für Kaufleute u. Contoristen; mit eignen festen Regeln zur richtigen Berechnung der Waaren nach Preiszetteln, u. mit Inbegriff der Wechselarbitragen u. s. w. 8. Wien, *Geistinger*. 807. (1 Thlr. 12 gr.)

Derle, K. F., Tabellen zur Berechnung aller praktischen Interesse - Rabatt-, Interessen-Anticipations- und Anatocismus-Aufgaben für alle Arten von Geldnegotianten, 4. Lpz. *Sommer*. 818. (1 Thlr. 8 gr.)

— Versuch einer Anleitung zum Rechnungsführen. Ein Hülfsbuch für diejenigen, welche temporäre Rechnungsobliegenheiten zu besorgen übernehmen, oder neben ihren Geschäften sich damit zu befassen haben, 8. Dresd. *Arnold*. 820. (1 Thlr.)
B. R. 1822. I. 139.

(*) Dewora, Anleitung zur Rechenkunst für Schulen, gr. 12. Coblenz, *Gel. Buchhandl*·(...). 4te Aufl. 821. (8 gr.)
(*) Deyhle, C. F., vollständige u. deutliche Anleitung zur Rechnung durch aliquote Theile, 8. Stuttgart, *Steinkopf*. 822. (4 gr.)
(*) Diesterweg, (Dr.) F. A. W., Gesammt-Unterricht im Rechnen. Als Leitfaden beim Unterricht u. zur Selbstbelehrung, 1r Theil, gr. 8. Elberfeld, *Büschler*. 828. (12 gr.)
— u. P. Heuser, methodisches Handbuch für den Gesammt-Unterricht im Rechnen, als Leitfaden beim Unterricht u. zur Selbstbelehrung, 1r Thl. 8. Ebd. 828. (1 Thlr. 23 gr.)
— Leitfaden für den Unterricht in der allgemeinen u. praktischen Arithmetik, so wie in dem Algebraischen, 3 Thle. 1r Theil: Theorie der Arithmet.; 2r Theil: Praxis der Arithmet.; 3r Theil: Algebra, mit 1 Steintf. 8. 3 Thle, Bonn, *Weber*. 823. (1 Thlr.)
Dietrich, F. A. u. v. Jenisch, 4, 5 u. 6procentige Zinsen u. Zinsentabellen für Kapitalisten u. Cameralisten nach der Schärfe auf mehrere Jahre bis zur Verdopplung des Capitals von 1—100000 fl. Augsb. *v. Jenisch* u. *St.* 818. (1 Thlr. 8 gr.)
Diezer's forstwissenschaftliche Tabellen, das Stammholz zu berechnen; herausg. von Pt. Kling, gr. 8. 2 Thle. Mannheim, *akad. Buchhandl.* 790—91. (2 Thlr. 22 gr.)
Döhren, Jac. v., zuverläſsige Rabatt-Tafel von 1—10,000 Mark, sowohl à 4⅞, als 8⅞ proCent, 8. Hamburg, *Herold* (767). 768. (1 Thlr.)
A. d. B. XII. 327.
— siehe Wechselbuch.
Dombay, F. v., Beschreibung coursirender Geldsorten. Wien. 803. (8 gr.)
Dubost's Commercial Arithmetic, 12mo. London, *Boosey*. (3 sh. 6)
Duve, G. Ch., vollständige, nach dem neuen Decimalmaas berechnete Tabellen zur Bestimmung des cub. Inhalts, sowohl des runden als des beschlagenen Holzes, gr. 8. Hannover, *Helwing*. 801. (1 Thlr. 12 gr.)

(*) Eckstein, J. A., kurzgefaſstes Rechenbuch, oder Anleitung, wie man in sehr kurzer Zeit und möglichster Abkürzung jeden Rechnungsgegenstand berechnen kann, 8. Lpz. *Hartmann*. 822. (4 gr.)
(*) Einheitstabelle, Pestalozzische, 2 Blatt, Roy. Fol. Basel, *Neukirch*. 822. (5 gr.)
(Vergl. I.)
Einmaleins, das groſse, gr. 8. Hamb. *Perthes* u. *B.* (9 gr.)
— das groſse, zur Kopfrechenkunst dienlich, 8. Brünn, *Gastl*. (4 gr.)
(*) Egerer, A., Rechenkunst nach allen Theilen, 1r Thl. 8. Cilli, *Jenko*. 792. (16 gr.)

(*) Elemente, die, zur bildenden Rechenmethode, sokratisch ausgearbeitet, auch für Sprech- u. Denkübungen für Schulen eingerichtet, 8. Kitzing. *Gundelach.* 824. (4 gr.)

Ellenmaas-Tabelle, oder vergleichendes Maas von 16 in- u. ausländischen Ellen. Lpz. *Magaz. f. Ind.* (16 gr.)

Elze, J. L., praktisches Rechenbuch für Bürger- und Landschulen, gr. 8. Leipz. *Verf.* (Lpz. *Hinrichs*). 827. (1 Thlr. 12 gr.)

— Rechenbuch für Banquiers, Kaufleute, Fabrikanten etc., zum Selbstunterricht der sich der Handlung widmenden Jugend, 2 Thle, 8. (1te Aufl. 817). Lpz. *Klein.* (2te Aufl.) 825. (2 Thlr., nach Ersch. 2 Thlr. 16 gr.)
L. L. Z. 1te Aufl. 1817. n. 78. *
Beck's R. d. L. 1826. I. 451. III. 117. 1827. II. 409. *
J. L. Z. 1827. n. 152. *

— Reductionstabellen der Louisd'or u. Ducaten gegen Wechselzahlung, desgleichen der Wechselzahlung gegen Cassenbillets u. preufsischen Courant u. zurück, so wie des preufsischen Courants u. der Wechselzahlung gegen Mefszahlung u. umgekehrt, gr. 8. Leipz. *Hinrichs.* 827. br. (16 gr.)

Enderlin, H. H. (J. F.?), Münz- u. Wechseltabellen, nebst Nachtrag, 8. Lpz. *Verf.* (790; 2 Thlr. 16 gr.). — Neue Aufl. 820. (4 Thlr. 8 gr.)

— Wechselverfalltabellen. Lpz. *Andrä.* (8 gr.)

Engelbrecht, J. And., Hamburg. Waarenberechnungen, od. Samml. vom Calculat. verschiedener Waaren, 2 Thle, gr. 8. Hamb. *Hoffmann* (j. *Campe*). 782. (3 Thlr. 8 gr.)

Entwurf einer Hausrechnung in doppelten Posten, gr. 4. Wien, *Trattner.* 770. (10 gr.)

(*) Essen, J. v., praktische Kopfrechnenschule. Ein Handbuch für Lehrer u. Lernende, welches, ausser einer doppelten Einleitung, in 6 Lehrgängen 4000 Uebungsaufgaben enthält, 8. Lübeck, *v. Rohden.* 825. (1 Thlr.)

Evans, John, Tables of Discount, royal 4to, London, *Longmann.* (1 sh.)

Evers, Anweisung zu Proberechnungen, 8. Bremen, *Kaiser.* (16 gr.)

(*) Exempelbuch, oder Sammlung von Aufgaben zu den vorzüglichsten Rechnungsarten, 8. Lpz. *Dyk.* (14 gr.)
Auflösung zu demselben (für Lehrer). Ebd. (6 gr.)

(*) Exempeltafeln zur Uebung des Rechnens mit den neuen preufsischen Silbergroschen, als Anhang zu den (Junkerschen) u. Wilbergischen Exempeltafeln, 8. Rathenow, *Flick.* 825. (8 gr.)

— ein Schul- u. Hausbedarf für das Zifferrechnen, sammt Schlüssel, gr. Fol. und gr. 8. Zürich, *Schulthefs* (. . .). 2te Aufl. 825. (2 Thlr. 12 gr.)

Eytelwein, J. Alb., Vergleichung der gegenwärtig u. vormals in den königlich preufs. Staaten eingeführten Maase

u. Gewichte, mit Rücksicht auf die vorzüglichsten Maase u. Gewichte in Europa, 8. (1798). Berlin, *Realschulbuchhandl.* 810. (18 gr.)

Nachtrag dazu. 1817. (3 gr.)

J. L. Z. 1813. III. 441. *

A. L. Z. (Egb.) 1810. n. 124. *

Eyth, J. And., vollständige Anleitung zur Decimalrechnung für alle Stände u. in allen Maasen, Gewichten u. Münzen, nebst einem Vorschlag u. s. w. (I), gr. 8. Frankft. a. M. *Jäger.* 804. (3 Thlr.)

Dasselbe, Ronneberg (jetzt Zwickau, *Schumann.*) 805. (3 Thlr. 12 gr.)

Dasselbe, Carlsruhe, *Müller.* (3 Thlr. 12 gr.)

Dasselbe, Carlsr. *Braun.* (3 Thlr.)

Dasselbe, Strafsburg, *Eck.* (1 Thlr. 16 gr.)

— fertige Decimalrechnungen, oder Taschenbuch für Banquiers (etc.). Ebd. 802. (1 Thlr. 16 gr.)

— Anleitung, Steuern u. Anlagen ohne Brüche zu umlegen, gr. 8. Carlsruhe, *Müller.* (8 gr.)

Faber, Ph. Ch., Reductionstabellen der Reichsthaler-Wechselzahlung, oder Carolins à 9 fl. 11 kr. Waarenzahlung, oder Carolins à 11 fl. u. s. w. 8. Frkft. *Eichenberg.* 802. (6 gr.)

Dieselben, Lpz. *Feind.* 803. (6 gr.)

Fabricius, G. Alxi., Tabellen zur Bestimmung des Gehalts u. des Preises, sowohl des beschlagenen als des runden Holzes, 8. Giefsen, *Krieger* (787). 4te Aufl. 813. (20 gr.)

Feder, J. G. H., Handbuch über das Staats- Rechnungs- u. Kassenwesen; nebst einem Anhange über Haushaltungs-, Landwirthschafts- u. kaufmännische Rechnungen, gr. 4. Stuttg. *Cotta.* 820. (3 Thlr. 9 gr.)

Ebend. Formulare zu Haushaltungs-, Wirthschafts- u. Handlungsrechnungen. Aus der Vorrede des vorhergehenden Werkes besonders abgedruckt, gr. 4. Ebd. 820. (12 gr.)

L. L. Z. 1822. 1927.

Feinbuch, oder Ausrechnung des feinen Goldes u. Silbers. Zum Gebrauche für Banquiere, Münzwardeine u. s. w. Aufs neue herausgeg. u. mit einer vollständigen Anweisung zur ganzen Alligationsrechnung vermehrt, von M. A. Wagner, gr. 8., nebst 290 Tab. gr. 12. Leipz. *Solbrig.* 808. (1 Thlr.)

A. L. Z. (Egb.) n. 64. *

J. L. Z. 1810. n. 119. (?)

Feist, And., drei nützliche Dinge von Wechselnegot., Gewicht und Ellenmaas, 8. Breslau, *Korn* (der ält.) 761. (1 Thlr. 4 gr.)

— drei nützliche Dinge, oder Handbuch der Rechenkunst für Lehrer, Kaufleute und alle Geschäftsmänner,

welche eine gründliche u. vollständige Belehrung über die Arithmetik suchen. Von S. G. Reiche, 8. 2 Thle. Bresl. *Korn* (750, 2te Aufl. 761). 3te Aufl. 803. (1 Thlr. 16 gr.)
A. L. Z. 1807. n. 34. *

Feist, A., gründliche Anweisung zur Rechenkunst, 2 Thle. Bresl. *Meyer*. 754. (18 gr.)

Felkel, Ant., arithmet. Ueberzeugung etc. 8. Wien, *Ghelen*. 782. (7 gr.)

— Tafel aller einfachen Factoren der durch 2, 3 u. 5. nicht theilbaren Zahlen etc. 1r Theil; gr. fol. Wien, *Gräffer*. 776. (1 Thlr.)

Fellner, J., neuer Faullenzer für Capitalisten, oder vollst. tabellarischer Interessen-Schlüssel zu 1½, 2, 2½, 3, 3½, 4, 5 u. 6 pro Cent. von 1—100,000, quer 8. Wien, *Haas*. (...) 2e Aufl. 823. (1 Thlr.)

Fischer, Ch. A., Berechnung der Verhältnisse zwischen d. im Herzogthum Sachsen seither üblich gewesenen Dresdner und Leipziger Maaſse u. Gewichte, und dem in Gemäſsheit der Verordnung vom 16. May 1816 in den gesammten königl. Preuſs. Staaten gültigen Maaſse u. Gewichte. Zum Gebrauch für Geschäftsmänner, Kaufleute, Oekonomen etc. gr. 4. Annab. *Verf.* (Lpz. *Süring*. (18 gr.)
A. L. Z. 1818. n. 163. *

(*) Fischer, E Gf., der kleine Rechenschüler, 8. Berlin, *Nauk*. 806. (6 gr.)

Fischer, G. And., das Kopfrechnen auf physical. militär. merkantilische u. ökonomische Gegenstände angewandt, 8. Dresd. *Arnold*. 808. (18 gr.)
J. L. Z. 1810. n. 249.
A. L. Z. n. 360.

— Lehrbuch zum ersten Unterricht in der Zahlen- u. Buchstabenrechnung für Geschäftsmänner u. Jünglinge, die im Militär- u. Civilfache sich dazu bilden wollen, 2 Thle, gr. 8. Ebd. 815.
Zweite Auflage (826). unter etwas verändertem Titel: Lehrbuch u. s. w. u. zugleich als Leitfaden in der königlich sächs. mit der Kunstakademie verbundenen Bauschule 826. (1 Thlr.)
L. L. Z. 1816. 1561.

— Sammlung der vorzüglichsten im Forstwesen vorkommenden Rechnungsaufgaben f. angehende Forstmänner u. Oekonomen, gr. 8. (Pirna, *Pinther*. 803). Dresden, *Arnold*. (804). 817. (1 Thlr. 6 gr.)
J. L. Z. 1805. n. 124.

Fischer, Gli, Nützliches Haus- u. Weinrechenbüchlein, 12. Tübingen, *Fues*. 785. 3e Aufl. 1806.
Tüb. gel. Zeit. 1785. 265.

Fischer, L. A., Leitfaden zur systematischen u. vollkommenen Einrichtung der Amtsrechnungen überhaupt u. der Forstrechnungen insbesondere, 8. Stuttg. *Mäntler*. 802. (10 gr.)

Florencourt, K. Chassot, de, Abhandlung aus der juristischen u. politischen Rechenkunst, nebst einer Vorrede von A. Gth. Kästner, 4. mit 1 Kpf. Altenburg, *Richter.* 781. (1 Thlr. 16. gr.)
A. d. B. Anh. Z. 37—52. Bd. p. 432. *
G. A. 1781. 177. *

Flügel, G. Th., erklärter Courszettel als Comptoirhandbuch nach den neuesten Cours- u. andern Veränderungen umgearbeitet, verbessert u. vermehrt von J. E. Liebhold; nebst der erneuerten u. vermehrten Wechselordnung der Stadt Frankfurt a. M. von 1739, 8. Frankft. a. M. *Jäger.* (805). 5e Aufl. 822. (1 Thlr. 8 gr.)

Auch unter dem Titel:

Allgemeines Comptoirhandbuch, 3r Theil, Frankft. *Hermann.* (....) 7e Aufl. (18 gr.)

Dasselbe Werk unter folgendem Titel:

— erklärter Courszettel u. Vergleichung des Gewichts u. Ellenmaafses der vorzüglichsten Handelsplätze in Europa, St. Gallen, *Huber* u. *Comp.* (747). 16e Aufl. 820. (1 Thlr.)

— Hauptschlüssel zum Wechselrechnen, 8. Zürich. 758. (3 gr.)

Focke, J., Grüfsenbildung, vorzüglich von den Potenzen, Wurzelgröfsen u. den Logarithmen, nebst zweckmäfsigen Aufgaben aus der politischen Arithmetik, mit Anweisungen u. Auflösung versehen, gr. 8. Göttingen, *Vandenhöck* u. *R.* 826. (8 gr.)

Formularien zur Führung einer wohleingerichteten Haushaltungsrechnung nach einer ganz neuen Methode, gr. Fol. Wien, *Trattner.* 766. (1 Thlr. 12 gr.)

Fort, C. D., Handbuch zur Erklärung der Wechselpreise, enthaltend eine Sammlung Wechselcourszettel sämmtlich. in- u. aussereurop. Handelsplätze, deren vollständige Erklärung u. die Ansätze der zur Verwandlung der Wechselsummen nöthigen Berechnungen, nebst der Vergleichung der Wechselmünzen mit den Rechnungsmünzen eines jeden Platzes, gr. 8. Dresd. *Hilscher.* 825. (1 Thlr.)

— allgemeines Hülfsbuch beim Ein- u. Verkauf aller Waaren; nebst Erklärungen u. Berechnungen der Münzen, Wechselcurse, Maafse u. Gewichte etc., auch Anweisung über solche Dinge, welche im täglichen Leben vorkommen, 8. Ebend. 826. (1 Thlr.)

— Lehrburh der praktischen Rechenkunst für Kaufleute, gr. 8. 1r Theil. Ebend. 821. (1 Thlr.)

Frambach, E.. H.., Hülfstabellen zur schnellen u. sichern Wechselarbitragerechnung mit beigefügter Berechnung der Geldcourse, 4. Lpz. *Rein* u. *Comp.* 818. (3 Thlr.)

— der Hamburgische Preiscourant mit seinen Usancen als Rabatt, Thara etc., 8. Leipz. (jetzt Berlin *Christiani.*) 819. (8 gr.)

Fraçois, Tabellen zur Verwandlung der alten Maafse in die neuen u. der neuen in die alten, vorzüglich mit Hinsicht auf das oberrheinische Departement bearb. Strasb. *Levrault.* (10tes Jahr.) 802. (1 Thlr. 18 gr.)

(*) Frankl, J. J., achtzig praktische Kopfrechnungsbeispiele sammt den dazu gehörigen Grund- u. Lehrsätzen etc. 8. Klattau (Prag, *Enders.*). 821. (18 gr.)

Franz, Fr., Hülfstabellen beim Rechnen für Jedermann, 4. Erfurt, *Müller.* 806. (8 gr.)

— allgemeine Rechentabellen vorzüglich für Accise-Cont. der k. preufs. Staaten, 4. Ebend. 806. (8 gr.)

Fresenius, H. C.. Ch., ganz neue möglichst kürzeste u. leichteste Methode, den körperlichen Inhalt walzen- u. kegelförmiger, wie auch vierkantiger Hölzer zu berechnen; ein Verfahren, welches alle Kubiktabellen entbehrlich macht, 8. Heidelb. *Oswald.* (817. 12 gr.) 2e A. 834. (8 gr.)

— gründlicher Unterricht über die Reduction kreisrunder Hölzer auf 4 u. mehrkantig u. so umgekehrt, 8. mit K. Frkft. a M., *Guilhaumann.* (in Comm.) (812). 2e Aufl. 817. (16 gr.)

Frey, S., Weinbüchlein, od. Berechnung der Weinpreise von 1 Mafs bis 10 Saum, 8. Basel, *Flick.* (jetzt *Neukirch.*) 812. (6 gr.)

Friedeborn, P. H., Tabellen über Rationen, Portionen etc. 8. Stettin, *Kaffke,* (jetzt *Nicolai.* 792.) (10 gr.)

Friedländer, J. A., Rechenkunst in ihrer Vereinfachung, od. Anweisung, alle, selbst die schwierigsten Aufgaben, sogar oft 4, 5 u. mehr auf einmal, nach einer u. derselben Regel leicht u. sicher auszurechnen. Insbesondere für d. Handelstand; mit Vorrede von Meyer Hirsch. 2 Abth. 8. Berl. *Herbig.* 825. (1 Thlr. 6 gr.)

Friedrich, C., Rechenbuch für Fleischhauer, Fleischfelscher, Flecksieder etc. bei dem täglichen Verkauf ihrer Fleischschaften, gr. 8. Wien, *Wimmer.* 821. (20 gr.)

— Rechenbuch, worin zu ersehen ist, wie viel jeder Betrag von einem halben Kreuzer bis zu einer Million Gulden in Conventionsmünze, in W. W., nach dem auf 250 pro Cent. festgesetzten Cours berechnet, ausmachen, 8. Ebd. 821. (8 gr.)

Frömmichen, K. F., über die Lehre des Wahrscheinlichen u. des politischen Gebrauchs derselben, wobei zugleich eine Theorie d. Wahrscheinlichen angezeigt wird, 4. Braunschw. u. Hildesh. *Schröder.* 771. (8 gr.)

Fromme, Tabellen zur leichten u. schnellen Berechnung des Einfalls in jede Quadratruthe von 1 Schfl. 8 Metzen an bis 8 Metzen pro Morgen hin etc. 4. Halberstadt, *Brüggemann.* 825. (16 gr.)

Funk, And., Schatzkammer kaufmännischer Rechnungen, 8. Berl. *Haude* u. *Spener.* 750. (14 gr.)

Fürth, Meyr. Elk., Gründliches Rechenbuch für die Jugend, besonders aber diejenigen, die Kaufleute u. Banquiers werden wollen, 2 Thle. Leipz. *Bruder*. 813. (?) (1 Thlr. 8 gr.; nach And. 1 Thlr.)
J. L. Z. 1814. n. 37. *

Fufs, Fr., Anweisung zur Verfassung einer neuen Wirthschaftsberechnung, gr. 4. Prag, *Herrl* (800). 802. (3 Thlr.)

Fufs, N., Erläuterungen über die öffentlichen Anstalten zum Besten der Wittwen- u. Sterbefälle; nebst Beschreib. einer neuen Art von Tontine, berechnet unter der Aufsicht des Hrn. Ch. Euler; aus dem Französ. mit einer Einleitung von. J. Agst. Kritter, 4. Altenburg *Richter*. (Jena, *akad. Buchhandl.*) 782. (8 gr.)

— Entwurf einer Leihbank u. Sterbekasse, 4. St. Petersburg, *Hartknoch*. 776. (1 Thlr. 12 gr.)

Gaber, F. E., vollständiges Lehrbuch der Rechenkunst, sowohl für den Lehr- als Nährstand, gr. 8. 2 Theile, Wien, *Alois Doll*. 817. (3 Thlr.)

— praktisches Rechenbuch für's gemeine u. bürgerliche Leben, 8. Ebend. 818. (1 Thlr. 16 gr.)

Gärtner, Ch. A., Abhandlung, wie die in vorigen Zeiten im Reichs-Zinnischen u. Leipziger Münzfüfsen ausgeliehene Kapitalien und andere Schuldigkeiten, nebst Zinsen in dermal. Niederhessischer Währung nach dem 20 Guldenfufs, mit Zusetzung eines proportionirlichen Agio zu erhöhen; hergegen die im sogenannten 22 fl. Fufs im Fufs der Louisd'or zu 8 Gulden, desgl. in dem ersagten 24 Guldenfufs dargeliehene Gelder gegen den 20 Guldenfufs zu vermindern sind, m. 10 Tab. 4. Marb. *Krieger*. 787. (20 gr.)
J. L. Z. 1787. III. 633.
A. d. B. Anh. zu 53—86. Bd. 1446.

Geld- u. Münzwissenschaft für Geschäftsmänner u. Zeitungsleser, 4. Nürnb. *Cptr. d. Handl. Ztg.* (807). 3e Aufl. 814. (8 gr.)

Geld-, Münz-, Maafs-, u. Gewichtskunde, neueste, für Kaufleute, Geschäftsmänner u. Zeitungsleser etc. 4. Ebd. (813). 2e Aufl. 819. (2 Thlr. 16 gr.)

Geldtabellenbuch, preufsisches, besonders in Thalern à 30 Silbergroschen, 8. Berl. *Gebrüder Gädike*. 824. (1 Thlr.)

Geld-Vergleichungstabellen, drei, zwischen alter Scheidemünze, brandenb. Courant u. neuen Silbergroschen und zwar von 1 Pf. an bis zu 1 Rthlr. hinauf, 8. Prenzlau, *Ragoczy*. 826. (2 gr.)

Gerhard, J. H., vollständiges Rechenbuch sowohl gemeiner als kaufmännischer Rechnungsarten, 8. 2 Theile, Berlin *Matzdorf*. (Berl. *Reimer*.) 792—93. (3 Thlr.)

— Tafeln zur genauen Kenntnifs aller wirklich geprägten Gold- u. Silbermünzen älterer u. neuerer Zeit; mit Angabe 1) ihres Gewichtes nach cöllnischer Mark, roh u. fein,

2) ihres wirklichen Gehalts, 3) ihres Werthes in Pariserpistolen zu 5 Rthlr. in Conventions- oder 20 Guldenfufs u. in preufs. Courant; für Kaufleute u. Münzliebhaber, 8. Berl. *Duncker* u. *Humblot.* 818. (1 Thlr. 12 gr.)
L. L. Z. 1819. 1894. *

Gerhardt, J. H., Taschenlexicon d. Rechnungsmünzen sämmtl. Reiche, Länder u. Oerter der Erdtheile nebst Anzeige ihres Werthes in Conventionsmünze u. preufsischem Courant, nach alphabetischer Ordnung, 8. Lpz. *G. Fleischer.* 817. (1 Thlr.)
L. L. Z. 1819. 1893. *

— Wechselentscheidungen, od. Vergleichung der Wechselcourse von Berlin, Leipzig u. allen den Orten, welche mit diesen gleiche Wechselcourse haben. Ein Handbuch für Kaufleute, 8. Berlin, *Vofs.* 817. (12 gr.)

— Zins- od. Interessentabellen, zur leichten Berechnung aller im gewöhnl. Verkehr vorkommenden Zinsen, gr. 8. (Berl. *Petsch.* 818). Hannover, *Stuhr.* 820. (16 gr.)

Gerhardt, H. B. B., Anweisung zur Berechnung der Banko-Seehandlungs- u. anderer Zinse, 8. Berl. *Matzdorf.* (jetzt Berl. *Reimer.*) 799. (8 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1807. n. 103. *

Gerhard, M. Rdf. Bth., Anhang zu Nelkenbrechers Taschenbuch, 8. Berlin, *Sander.* 770. (8 gr.)

— Beiträge zur kaufmännischen Rechenkunde überhaupt, insbesondere aber zur Rechnung mit Logarithmen etc., 8. 1s Stück, Berl. *Wever.* (788). mit neuem Titel 795. (12 gr.)
J. L. Z. 1789. I. 205.
A. d. B. LXXXXII. 447.

— allgemeiner Contorist oder neueste u. gegenwärtige gewöhnliche Münz-, Maafs, u. Gewichtskunde aller Länder u. Handelsstädte, gr. 4. 2 Bde. Berl. *Sander.* 791—92. (5 Thlr.)

— Handbuch der teutschen Maafs- u. Gewichtskunde für Kaufleute u. andere, welche von der ehemaligen u. gegenwärtigen deutschen Münzverfassung, der Wechselcourse u. ihrem Pari in Silber, desgl. von Maafsen u. Gewichten Nachricht haben wollen etc. 8. Berl. *Wever.* (jetzt Berl. *Sander.*) (785). 795. (1 Thlr. 4 gr.)

— logarithmische Tafeln für Kaufleute, deren Gebrauch in den Beiträgen (zur kaufmännischen Rechenkunde), nachgewiesen ist, Ebd. (788). mit neuem Titel 795. (2 Thlr.)

— Taschenkabinet der Münzkunde aller Länder; für Banquiers u. andere, gr. 8. Berl. *akad. Buchhdl.* 1n Bandes, 1s Heft. (jetzt Berl. *Maurer.*) 794. (1 Thlr. 12 gr.)

— Tabellarisches Taschenbuch zu kurzer u. leichter Berechnung des Goldes u. Silbers, 8. Berl. *Matzdorf.* (jetzt Berl. *Reimer.*) 801. (18 gr.)

Gerhardt, M. Rdf. Bth., Universal u. Specialregeln zur Berechnung der Wechselcourse u. Arbitragen, 8. Berlin, *Wever.* 769. (8 gr.)

Gernrath, Jos. Conr., allgemeine Uebersicht über die Gründung der Wittwen- u. Waisen-Institute nach mathematischen Grundsätzen, Brünn, *Trafsler.* 824. (6 gr.) L. L. Z. 1824. 2343.

Gernstein, J. P.. Anweisung zu einer neuen Methode, die weitläuft. u. beschwerlichen Staffelrechnungen ganz kurz, leicht u. sicher abzuthun, 8. Erfurt, *Keyser.* (790). 791. (6 gr.)

Getreidepreisorakel, od. Fruchtpreisbarometer, welches das bevorstehende Fallen oder Steigen des Fruchtpreises anzeigt, gr. 8. Lpz. *Central-Adminisl.* 816. (8 gr.)

Girthanner, T.. T.., Lehren der Rechenkunst, zum Gebrauche der Schulen, der Handlung, des gesellschaftlichen Lebens, 2 Thle, St. Gallen, *Zollikofer.* 8. 790—91. (1 Thlr. 12 gr.) J. L. Z. 1793. n. 4. *

Globig, Hans Ernst von, Versuch einer Theorie der Wahrscheinlichkeit zur Gründung des historischen u. gerichtlichen Beweises, 2 Thle, gr. 8. Regensburg, *Montag u. W.* (jetzt Leipz. *Müller.*) 806. (2 Thlr. 12 gr.)

Göthe, Th.., Rechentafeln nach Silbergroschen, welche das Multipliciren u. Dividiren ersparen, bei Regel Detri-Exempeln aber die Berechnung erleichtern und abkürzen, gr. 4. Merseburg (Halle, *Hemmerde* u. *Schwetschke.*) 824. (1 Thlr. 12 gr.)

Goldberg, J. Gli., Arithmetische Unterhaltung (I), 3 Stücke, Zittau, *Schöps.* 788. (12 gr.)

(*) Göttsche, P., Rechenbuch für Bürger- u. Landschulen, gr. 8. Schlefswig, *Taubstummen-Institut.* 822. (9 gr.) Die Resultate dazu. (1 gr.)

Gneist's gerichtliche Arithmetik in Beziehung auf die königlich preufs. Gesetze u. mit besonderer Rücksicht auf die der Algebra Unkundigen abgefafst. 1e Abthl. — Auch unter dem Titel: Die gerichtliche Arithmetik etc. ohne Gebrauch der Algebra u. Logarithmen, gr. 8. Halle, *Anton.* (in Comm.) 824. (1 Thlr. 4 gr.)

(*) Gneiting, J. M., die leichte Methode des Kopfrechnens, 2 Thle. Stuttg. *Sattler.* (?) (14 gr.)

— Unterredungen im Kopfrechnen mit Schülern etc. 1s Hft. 8. Stuttg. *Erhard.* 804—5. (1 Thlr. 4 gr.)

(*) Gräfe, H., Materialien zu Vorschriften u. Rechnungsaufgaben aus den gemeinnützigsten Kenntnissen zu gelegenheitlicher Verbreitung derselben beim Schreib- und Rechenunterricht, 8. Weimar, *Hoffmann.* 827. (16 gr.)

— kleines Rechenbuch für Schulen, Jena, *Cröcker.* 827. (6 gr.)

Grattenauer, L. W. F., über die preufs. Realmünze u. ihren Zahlwerth im innern Verkehr. Eine auf ächte Principien der Nationalökonomie, der Geld- u. Rechtswissenschaft gegründetes Gutachten. Mit 3 Reductionstabellen, gr. 8. Breslau, *Kunst- u. Indust. Compt.* 811. (20 gr.)

Graumann, J. Ph., Tabellen zur Ausrechnung des Silbers und Goldes nach dem Gehalte, 12. Berlin, *Pauli.* 761. (1 Thlr. 8 gr.)

— Licht des Kaufmanns, bestehend in Wechselarbitragen-Tabellen, 4. Berl. *Lange.* (jetzt Berl. *Maurer.*) (754. — 4 Thlr. 12 gr.) 782. (3 Thlr.)

— gesammelte Briefe von den Geld- u. Wechselcoursen verschied. Völker, 2 Thle. 4. Berl. *Vofs.* 762. (1 Thlr. 8 gr.)

Gräve, holländische Plankenberechnung, 4. Leipz. *Gräff.* (6 gr.)

Gräven, Fr. W., praktische Aufgaben über alle Theile der kaufmännischen Arithmetik, 2 Theile, gr. 8. Hannover, *Helwing.* 821—25. (4 Thlr. 12 gr.)

Greiff, J. E., vergleichende Uebersicht des Pari der Wechselmünzen der meisten Handelsplätze in Europa, gr. Fol. Aarau, *Sauerländer.* 811. (1 Thlr.)

Greiner, G. Fr. Chr., augenblicklicher Rathgeber in allen Geldgeschäften, 2 Thle, gr. 8. Grätz, *Ferstl.* 817—18. (2 Thlr. 22 gr.) 3r Theil: auch unter dem Titel: sicherer u. bequemer Coursrechner, 8. Ebend. 818. (16 gr.)

— österreichischer Taschenrechner, Scala-, Interessen-, Geld- u. Stempel-Tabellen, Ebd. (6 gr.)

Greve, Gottfr., Schlüssel zu allen Wechsel- u. Waarenrechnungen u. Calculationen, 2 Thle, Nürnb. *Zeh.* 784. (1 Thlr. 4 gr.)

(*) Grieb, J. G., Elemente d. Zahl u. ihrer Verhältnisse, 1r Th. die Einheiten, gr. 8. Königsb. *Nicolovius.* 812. (18 gr.)

Griesbach, J. Jac., Berechnungen über die königl. preufs. allgemeine Wittwenkasse auf 40 Jahre hinaus, nebst Wünschen u. Vorschlägen zur Sicherstellung des Instituts u. Beruhigung der jetzigen u. künftigen Interessenten; der General-Direction u. sämmtlichen Interessenten gewidmet, gr. 4. Jena, *Cunos. E.* (6 gr.)

Grimmilliet, J.. J.., neue Theorie der Berechnung zusammengesetzter Zinsen, der Jahrrenten, Leibrenten, und des Ankaufs derselben, nebst vielen Tafeln zu dieser Art von Rechnungen. Aus dem Franz. mit der Lehre von den Decimalbrüchen vermehrt von C. F. Deyhle, 8. mit Tafeln. Ulm, *Stettin.* 825. (2 Thlr.)

H. L. Z. 1827. n. 571. *

Grosche, J. B., Rechenübungen, 8. Görlitz (Halle), *Anton.* 801. (1 Thlr. 4 gr.)

Grofse, G., metrologische Tafeln über die alten Maafse, Gewichte u. Münzen Roms u. Griechenlands, nebst den Verhältnissen derselben gegen bekannte franz. u. teutsche,

zur Erklärung alter Schriftsteller, nach Hrn. Rome des L'Isle; mit einigen Berichtigungen von A. G. Kästner, gr. 8. Braunschweig, *Schulbuchhandl.* 792. (2 Thlr.)

(*) Grundlage der Rechenkunst, 8. Augsb. *akadem. Buchhandl.* 791. (10 gr.)

Grundsätze der Rechnungswissenschaft auf das Privatvermögen angewendet, zum Gebrauche der öffentlichen Vorlesungen bei der k. k. Ritterakademie u. der Realschule allhier, gr. Fol. Wien, *v. Trattner.* 774. (2 Thlr.)

Grüson, J. Ph., kleines Hand- und Hülfsbuch z. Ersparung der Ausrechnung bei dem Ein- u. Verkauf gewöhnlicher Bedürfnisse in den neuen, im preufsischen Staat in Umlauf zu setzenden Münzsorten, 8. Halle, *Waisenh. B.* 812. (10 gr.)

Gsell, Jac., kaufmännisches Rechenbuch, enthaltend (:) eine Sammlung vollständig umgearbeiteter Handlungs-Rechnungen zur Anwendung beim Selbstunterricht, 8. Nürnberg, *Eichhorn.* 822. (1 Thlr. 20 gr.)
L. L. Z. 1824. 1471. †

Guden, Ph. Pt., gründliche Theorie u. praktischer Vorschlag von Wittwenkassen, 4. Braunschw. u. Hildesheim, *Waisenhaus.* 782. (14 gr.)
(Vergl. Kritter.)

— von Wittwenkassen u. der dabei zu vermuthenden Wittwenzahl; ingleichen von dem wahrscheinlichen Lebensalter des männlichen u. weiblichen Geschlechts, 4. Hannov. *Schmidt.* 771. (10 gr.)

Günther, F., kaufmännisches Rechenbuch für den höhern Schulgebrauch der Privatlehrer u. zur Selbstübung, gr. 8. Fkft. a. M. *Jäger.* 818. (1 Thlr. 16 gr.)

— einfache Buchführung für Haushaltungsrechnungen und den Kleinhandel für Bürger u. Handwerker aller Klassen, gr. 8. Ebd. 819. (8 gr.)

Günther, J. Arn., Geschichte der Entstehung, Fundat. u. Ausbreitung der im Jahr 1778 errichteten allgem. Versorgungsanstalten etc. gr. 8. Hamb. *Böhm.* 806. (6 gr.)

— über Leibrenten, Wittwenkassen u. ähnliche Anstalten, u. besonders über die im Jahre 1773 zu Hamb. errichtete allgemeine Versorgungsanstalt, 8. Hamb. 788. (?)

Gunz, Sim., der fertige Arbitragenz. Ein Taschenbuch für Kaufleute u. Banquiers, Fol. (Prag, *Widtmann.* 813. 2 Thlr.)
Neue Aufl. 12. Prag, *Enders.* 818. (1 Thlr.)

— Cours- und Wechseltabelle, 4. Prag, *Widtmann.* 806. (2 Thlr.; nach *Kaiser* 1 Thlr.)

— der Kassirer, ein Taschenbuch für Kaufleute u. Banquiers, bestehend in Tabellen, 8. Prag, *Enders.* 818. (9 gr.)

— Rechnungsschlüssel, oder kurze allgemeine Rechnungsregeln, vermittelst deren der Localbetrag in Gulden Conventionsmünz eines Wiener Centners oder Pfundes eines jeden vorkommenden Waarenartikels in einem Amsterdam-

mer, Hamb., Lond. u. Frankfurter Preiscourant ohne Federansatz, blos mit ein od. zwei Ziffern zu berechnen sey (I), 8. Prag, *Verf.* (Wien, *Gerold.*) 818. (1 Thlr. 3 gr.)

Gunz, Sim., Tabellen zur schnellen Uebersicht, wie viel der jedesmalige Stand der 5§ Obligationen in Silbermünze nach dem jedesmaligen Geldcours in Wiener Währung betrage, 8. Prag, *Enders.* 818. (9 gr.)

— theoretisch-praktisches Rechenbuch, 3 Thle (I), gr. 8. Prag, *Verf.* (*Enders*), 5te Aufl. (4 Thlr.)

Dasselbe. Fkft. a. M. *Jäger.* (6 Thlr.)

— Unterricht im Berechnen ausländischer Waarencalculaturen, gr. 8. Prag, *Verf.* 815. (1 Thlr. 8 gr.)

Auch unter dem Titel:

theoretisch-praktisches Rechenbuch u. s. w. 3r Thl. (I).

Gütle, J. Conr., Rechentafeln mit Kupfern, gr. 8. Sulzbach, *Seidel* (Nürnb. *Monath* u. *Kufsler*). 797. (4 gr.)

— Beschreibung einer Universal- u. Particular-Rechnungsmaschine (aus dem 2n Thl. der magischen Belustigungen), 8. Nürnb. *Monath* u. *Kufsler.* 799. (12 gr.)

J. L. Z. 1800. n. 37.

Gutsche, F. W., landwirthschaftliche Buchhaltung, gr. 4. Mit Kpfrn. Prag, *Calve.* 814. (5 Thlr.)

Haas, Sal., Unterricht zur Arbitrage- u. Wechselrechnung, gr. 4. Frkft. *Garbe* (Frkft. *Hermann*). 765. (2 Thlr.)

— einfacher u. doppelter Buchhalter, 4. Fkft. a. M. *Andreä.* 767. (3 Thlr. 8 gr.)

— zuverläfsige Fruchtmaas-Reduction des in sämmtlichen ober-rhein'schen Kreislanden üblichen Maases gegen das darmstädt'sche etc. 8. mit etlichen Tabellen. Frkft. a. M., *Schäfer.* 763. (16 gr.)

— sicherer Handlanger des Längen- u. Ellenmaases, 8. Frkft. a. M. *Hermann* (*Gebhardt* und *K.*, auch *Brönner*). 772. (2 Thlr. 8 gr.)

— Münzmeister u. Münzwardein, 4. Frkft. a. M., *Andreä.* 765. (1 Thlr.)

— leichte u. erklärende Waarencalculation, gr. 4. Frankft. *Hermann* (auch *Brönner*). 771. (1 Thlr. 16 gr.)

— dieses Werk, gr. 4. Frkft. a. M. *Gebhardt* und *K.* 769. (1 Thlr. 16 gr.)

— der vollkommene Wagmeister, oder Vergleichung des Gewichts etc. gr. 8. Fkft. a. M. *Hermann* (auch *Brönner*, *Gebhardt* u. *K.*) 771. (20 gr.)

— Waarenberechnung, Fkft. a. M. 769. (1 Thlr. 20 gr.)

— selbstlehrende Rechenkunst, worin alle sowohl in die Handlung u. Haushaltung, als auch in die Rechtsgelehrsamkeit einschlagenden Rechnungsarten, auf eine kurze u. sehr deutliche, zum Theil noch nie gezeigte Lehrart vorgetragen werden, (I). 8. Frkft. a. M. *Brönner.* 5e Aufl. 802. (10 gr.)

Haase, J. H. F., Waarenberechnungen mittelst allgemeiner Regeln, enthaltend 111 Calcul., gr. 8. Hamb. *Perthes* u. *Besser*. 819. (1 Thlr. 8 gr.)

— Waarenberechnungen mittelst Logarithmen, gr. 8. Ebd, 819. (3 Thlr. 18 gr. ?)

Hagen, J. G. F. v., Beschreibung der Nürnb. Silbermünzen, mit Kpfrn, gr. 4. Nürnb. (Lpz. *Cnobloch*.) 769. (2 Thlr.)

— Conventionsmünz-Kabinet, mit Kpfrn, gr. 8. Nürnberg, *Schmidmer* (Lpz. *Cnobloch*). 771. (16 gr.)

— Originalmünz-Kabinet, gr. 4. mit Kupfern. Ebend. 771. (1 Thlr. 12 gr.)

(*) Hahn, Chr., arithmetisches Exempelbuch für Schul- u. Privat-Unterricht, 8. Frkft. *Hermann*. 823. (1 Thlr.)

(*) Haidinger, F. A., achthundert Uebungsaufgaben nach dem Leitfaden der Rechenkunst für deutsche Schulen, 8. Wien, *Pichler*. 816. (12 gr.)

Hämel, Wilh., Hamburgisches Wechselbuch, 8. Hamb. 772. (1 Thlr. 16 gr.)

Handbuch zur Berechnung verschiedener Interessen u. Steuerabzüge, 4. Wien, *Wallishauser*. 800. (16 gr.)

Handbuch für Kaufleute u. Schiffer, enthaltend: sämmtliche Frachtlisten für den Transport der Waren, auf dem Rhein von Holland bis Basel u. den Nebenflüssen, nebst andern auf die Schiffahrt Bezug habenden Anlagen, gr. 8. Kölln, *P. Schmidt*. 825. (12 gr.)

Handbuch für Kaufleute, vermöge dessen man auf eine sehr leichte Art wissen kann, wie viel 1 Pfd. Kaffée u. 1 Pfd. Zucker fast zu allen nur möglichen Preisen, Coursen u. Avarien von Bourdeaux, Nantes u. Havre de Grace in Hamburg u. Amsterdam zu stehen kommt, 4. Frkft. 786.
Leipz. gelehrten Zeitung 1786. 895.

Handbuch für Kaufleute sowohl Wechsel- als Waarenberechnungen von den vornehmsten Handelsplätzen bei allen steigenden u. fallenden Coursen, mit oder ohne Spesen, blos durch Addiren u. Multipliciren in Leipziger Wechselzahlung zu berechnen. Lpz. *Böhme* (Lpz. *Cnobloch*). 787. (1 Thlr. 12 gr.)
G. g. A. 1788. III. 1493.

Handbuch der Wechselkunde, oder Inbegriff der Lehre von den Wechseln u. des Wechselhandels, 1r Thl. gr. 8. Stuttg. *Steinkopf*. 802. (1 Thlr. 4 gr.)

Hänel, Chr. Fr., Anweisung zu Handlungsrechnungen, als Erklärung der Kettenrechnung etc. 8. Chemnitz, *Stößel*. 780. (6 gr.)

Hanstein, K. W. F., Tabellen zur Auffindung des Cubic-Inhalts runder Holzstämme, gr. 8. Gött. *Vandenhöck* u. *R*. 814. (6 Gr.)

(*) Härderer, Fr., Elementarschule des Denkrechnens. Eine Sammlung von Uebg.-Aufgaben zum Kopfrechnen, welche nach einer naturgemäßen Stufenfolge geordnet u. berechnet sind, 8. 1s Bdch. Bamb. *Dresch*. 825. (9 gr.)

(*) Härderer, Fr., die kleine Rechnungsschule, 3 Bdch. 8. Frkft. *Wesché.* 824—25. (à 6 gr.)

Hartig, G. Ludw., Kubiktabellen für geschnittene u. runde Hölzer, nebst Geldtabellen, nach Thalern u. Gulden berechnet, u. Potenztabellen zur Erleichterung der Zinsberechnung, gr. 8. Berl. u. Stettin, *Nicolai.* (815; 2te Aufl. 820. 1 Thlr. 18 gr.); 3te Aufl. 829. (2 Thlr.)

— Anleitung zur Berechnung des Geldwerthes eines, in Betreff seines Naturalertrags schon taxirten Forstes. Nachtrag der Anwendung zur Taxation der Forsten, 8. Berl., *Maurer.* 812. (6 gr.)

(*) Harttrodt, S. C., Welschpraktik (I) u. Kettenrechnung, 8. Breslau, *Korn.* 790. (16 gr.)

(*) Hartung, A., Rechenbuch zum Gebrauch in Schulen, 8. Berlin, *Dümmler.* (16 gr.)

— Anleitung zum kaufmännischen Rechnen. Auch unter dem Titel: arithmetische Aufgaben etc. 3r Thl. Enthält: die einfache u. Gesellschaftsrechnung, Termin-, Disconto-, Rabat-, Geld-, Wechsel-, Waaren-, Gewinn- u. Verlurst-, Zinsen auf Zinsenrechnung u. s. w., Decimalbrüche, Quadrat-, Cubik- u. Biquadrat-Wurzel-Rechnung. 8. Berlin, *Amelang.* 820. (1 Thlr.)
L. L. Z. 1823. 800. *

Häser, Anleitung zum Rechnen nach dem Duodecimalsystem, 4. Lemgo, *Meyer.* (12 gr.)

Hassmüller, J. J., Tabelle der Waaren, welche nach Pfunden gekauft werden, gr. 8. Hamburg, *Nestler.* 802. (1 Thlr. 12 gr.)

Hauchecorne, Rechentabellen zur Ausmittelung der nach dem preufs. Verbr.-Steuer-Tarif zu entrichtenden Abgaben, Fol. Düsseldorf, *Arnz.* (18 gr.)

Hauff, J. K. F., Darstellung eines natürlichen Maassystems, welches zu allgemeinen Aufnahmen von allen andern empfohlen zu werden verdient, 4. Augsb. *Stage.* 810. (8 gr.)

(*) Haupt, Einleitung in die arithmetischen Wissenschaften, 8. Lpz. *Breitkopf.* 740. (9 gr.)
Dieses Werk, 8. Lpz. *Böhme* (Lpz. *Cnobloch*). 799. (9 gr.)

(*) Hausaufgaben für Schreib- u. Rechenschüler in Volksschulen, od. Aufgaben zur Selbstbeschäftigung der Schüler, 8. Landshut, *Krüll.* 820. (4 gr.)

Haushalts-Rechenbuch für Jedermann auf jedes Jahr, 4. Wien, *Geistinger.* (16 gr.)

Haushaltsrechner, der Hamburgische, od. Anweisung, wie man, ohne Rechnen zu können, alle und jede Rechnung nach Mark u. Schilling richtig ausgerechnet finden kann, gr. 8. Lüneburg, *Herold* u. *W.* 813. (geb. 1 Thlr.)

Hausrechner, der allzeit fertige, (eine neue Aufl. von d. B., der sogenannte Faullenzer), 8. Ulm, *Wohler.* 808. (8 gr.)

Hausrechner, der unentbehrliche, 8. Mannh. *Löffler.* 800. (12 gr.)

Hausrechner, od. Faullenser, 8. Stadtamhof, *Daisenberger* (...). 2te Aufl. (6 gr.)

Hecht, K., der Waaren- u. Zinsrechner, gr. 8. Heidelb. *Meder*. 813. (1 Thlr.)

Heidinger, Wiener Münz- u. Wechselcourstabellen, deutsch u. italiänisch, 32. Wien, *Geistinger*. (8 gr.)

Helden, W. A., hurtiger u. geschwinder Rechenmeister, 12. Stuttg. *Erhard* (Stuttg. *Sattler*). 756. (16 gr.)

Heldmann, F., schweizerische Münz-, Maas- u. Gewichtskunde, gr. 8. Suhr, *Strahl* (in Comm.). 811. (20 gr.)

Hellwig, S. F., theoretischer Versuch der Finanzberechnung eines Staats, wie auch jede landwirthschaftliche u. häusliche Rechnung im Privatleben und nach dem Rechnungssystem des kaufmännischen doppelten Buchhaltens einzurichten, gr. 8. Stettin. 799. (1 Thlr.)

(*) Hemeling, J., kleines Rechenbuch, 8. Bremen, *Förster* (Lpz. *Sommer*). 781. (10 gr.)

— Rechenmeister od. selbstlehrende Rechenschule, gr. 8. Wolfenbüttel, *Albrecht*. 753. (1 Thlr. 4 gr.)

— arithmetischer Trichter, 8. Ebd. 784. (6 gr.)

Hendel, J. C., siehe Bünting.

Hentz, J., arithmetische Lustspiele, od. unterschiedliche resolvirte Rechnungsaufgaben, 8. (Stettin. 756). 2te Aufl. Lübeck, *Donatius*. 777. (12 gr.)

Hering, L. H., der allzeit fertige und geschickte Haushaltungsrechner, weiset an, wie alle Rechnungen nach den daselbst vorhandenen Tabellen leicht auszurechnen sind, 8. Lüneburg, *Herold*. 801. (1 Thlr.)

Herrmann, J. C., Rechenbuch für Kaufleute, gr. 4. Leipz. *Hinrichs*. 811. (1 Thr. 18 gr.)

— Specialregeln zu Berechnung der Waarenpreise, wie solche bei steigenden u. fallenden Preisen u. Wechselcursen auf ausländischen Plätzen nach jedesmaliger Angabe derselben in Leipzig und den wichtigsten Handelsstädten per netto Centner u. per netto Pfund in Louisd'or-Währung zu stehen kommt, 4. Leipzig, *Beer* (*Graffé*). 783. Mit neuen Titeln 785. u. 810. (1 Thlr. 18 gr.)

J. L. Z. 1785. IV. 261.
G. g. A. 1785. III. 1958.

— Versuch einer Anleitung zum Kopf- u. Tafelrechnen, 8. Lpz. *Hinrichs*. (12 gr.)

(*) Hermsdorf, J., Handbuch zur Beförderung eines gründlichen Unterrichts in der gemeinen Arithmetik, 1r Bd. in 2 Abtheilungen, 4. Meifsen, *Gödsche*. 821. (3 Thlr.)
2r Bd. Auch unter d. Titel: Sammlung von Uebungsaufgaben über die gemeinen Rechnungsarten der Zahlenvergleichung. 2te Abth. mit vollständig ausgeführter Berechnung u. Auflösung, 4. Ebd. 826. (2 Thlr. 22 gr.) — (Die Uebungsaufgaben apart 10 gr.)

Hesse, J. C. H., Rechnungstabellen zur Ermittelung der Königl. Preufs. Zollgefälle, so wie des Nettogewichts von Brutto verwogener Gegenstände; nach der neuen, für das Jahr 1822—24 geltenden, Erhebungsrolle, Steindruck, 4. Lpz., *Klein*. 822. (18 gr.)

Hesse, P. F., Interessetabellen, worinnen von tausend Millionen Thaler bis zu 1 Pfd. Capital ausgerechnet sind, 4. Berl., *Wever* (*Sander*). 778. (1 Thlr. 16 gr.)

Heun, J. H., Tabellen über den cubischen Inhalt der Cylinder u. Kegel in Decimalbrüchen, bis auf Hunderttheile von Schuhen berechnet, 8. Giefsen, *Heyer*. 825. (6 gr.)

Heyer, G. Gli., kurzgefafstes kaufmännisches Rechenbuch, 8. Frkft. u. Lpz. 757. (6 gr.)

Heiraths- u. Sterbekassen, die Cellischen, aus dem Journal von u. für Teutschland, 4. Celle, 789. (4 gr.)

Hillig, C. C. G., tabellarisches Handbuch zur Berechnung der Interessen zu 5 pCt von 1 Pf. bis mit 1 Reichsthaler, u. von 2 Rthlr. bis mit 100000 Rthlr., auf einen Tag bis mit 365 Tagen, nebst Anweisung, die Interessen zu ½ bis 4½ pCt zu berechnen, u. diefs auch auf andere, z. B. aus Gulden u. Gülden bestehende Kapitalien anzuwenden, gr. 8. Annaberg, *Hasper* (Lpz., *Leich*). 824. (1 Thlr. 6 gr.)

(*) **Hinrichsen**, H., katechetischer Unterricht im Kopfrechnen, 8. Schlefswig, *Christiani*. 799. (12 gr.)

Hinze, Hb. H., Grundsätze des landwirthschaftlichen Rechnungswesens, nebst Formular zu dessen zweckmäfsiger Einrichtung, gr. 4. Helmst. *Fleckeisen*. 800. (1 Thlr. 12 gr.)

Hipp, C. F., Leitfaden zur Anwendung der Decimalrechnung u. des französischen Münzfufses, gr. 8. Hamburg, *Perthes* u. *Besser*. 812. (8 gr.)

— die Decimalrechnung für Mädchenschulen, gr. 8. Ebd. 812. (4 gr.)

Hochbrandt, P. J., Handbuch für sichere u. bestimmte Zinsberechnungen auf alle mögliche Fälle eingerichtet, quer Fol. München, *Fleischmann* (in Comm.) (1 Thlr. 14 gr.)

Höchheimer, neue Methode alle kaufmännische Rechnungen auf eine leichte Art zu rechnen, gr. 8. Frkft. a. M., *Hermann* (in Comm.). 812. (2 Thlr. 4 gr.)

Hoff, Cp. F., vollständiges Hand- u. Rechenbuch für angehende Kaufleute u. Oekonomen, gr. 8. Magdeb., *Verf*. 780. — Ganz neu gearbeitet u. für alle Stände brauchbar gemacht, von Chr. Fr. Behrens, 2 Thle. gr. 8. Magdb. *Creuz*. 790—91. (2 Thlr.). — 3te Aufl. 802. (4 Thlr. ?). 4te Aufl. Magdb. *Schulz* (*v. Schütz*). 810. (3 Thlr.)
J. L. Z. 1791. IV. 328. u. 1804. n. 251.
A. L. Z. 1804. n. 224.

— Anleitung zur richtigen Vergleichung der Münzen, Masse u. Gewichte im Königreich Westphalen u. in den vormaligen Staaten des Königreichs Preufsen u. Deutschland

mit den alten und neuen französischen, 4. Magdeb. (u. Lpz.), *Bruder* (j. v. *Schütz*). 808. (8 gr.)

Hoff, Cp. F., Lehrbuch der kaufmännischen Regel Detri, wie auch Reductions- u. Arbitrage-Rechnung nach neuen Grundsätzen zum Waaren u. Wechselhandel aller europäischen Staaten mit praktischen Beispielen u. Erklärungen. Magdeb. (*Scheidhauer* in Comm.) j. *v. Schütz*. 790. (2 Thlr. 12 gr. nach And. 2 Thlr.)
J. L. Z. 1790. IV. 322.
A. d. B. CII. 587.

— Tabellen zur leichtern Uebersicht u. Ausmittelung aller Zins- u. Wechselgeschäfte, gr. 8. Magdb. *v. Schütz*. 817. (12 gr.)

— Reductionstabellen d. Pr. Courant gegen Francs et Centimes, gr. Fol. Magdeb. *v. Schütz* (Lpz., *Fr. Bruder*, in Comm.). 808. (6 gr.)

— praktischer Wegweiser der Interesse, Interesse von Interesse u. der Zeitrechnung, für Banq., Finanz. u. Juristen, gr. 8. Magdeburg, *Hessenland* (j. *v. Schütz*). 805. (8 gr. nach And. 10 gr.)

(*) Hoff, S., Lehrbuch der Arithmetik. Basel, *Neukirch*. 828. (12 gr.)

Hoffmann, C., Rechenbuch für Soldaten, oder Darstellung der wichtigsten Lehrsätze aus der Arithmetik u. ihre Anwendung auf Beispiele aus dem gewöhnlichen Leben, zum Gebrauche für junge Militairs, 8. Breslau, *Schöne*. 824. (16 gr.)

Hoffmann, J. G., die Berechnung u. Benutzung des Bauholzes, gr. 8. Königsb., *Göbbel* (*Unzer*). 799. (8 gr.)

Hoffmann, K. Jos., vollständige Hülfstafeln zur Berechnung der Kegel u. Walzen. Nebst Anweisung hiernach ganze Waldstämme in 10 u. 12theiligem Maase, in Kubikschuhen u. Scheitklaftern leicht u. richtig zu taxiren u. zu verwerthen, 1r Bd. gr. 4. Stuttg., *Steinkopf*. 814. (2 Thlr.)

Hoffmann, S. G., Vergleichungstafeln des Preufsischen Gewichts mit dem Breslauer, u. umgekehrt, von ¼ Loth bis 31 Loth berechnet. Breslau, *Grafs, Barth* u. *Comp*. 820. (6 gr.)

— Gewichts- u. Maasvergleichungen des Preufsischen Gewichts mit dem Breslauer, Amsterdamer, Hamburger, Kopenhagner, Londner, Petersburger, Wiener u. Leipziger Gewichte u. Maase. Ebd. 819. (12 gr.)

(*) Höppler, M., Uebungsaufgaben zum schriftlichen Rechnen für die höhern Knaben- u. Mädchenklassen, aus den menschlichen Lebensverhältnissen zusammengetragen, 8. Bamb. (Frkft. *Wesché*). 824. (6 gr.)

Horina, J., Rechnung der Landwirthschaft, kurz u. rein in allen ihren Zweigen aufgelöst dargestellt, insbesondere aber in Folge eines praktischen Rechnungssatzes gegründet, 2 Thle, gr. 4. Brünn, *Trassler*. 824. (6 Thlr.)

(*) Horn, J. P., Anweisung zum Rechnen (I), Lpz., *Schmid.* 805. (10 gr.)
— zu ders. Aufgaben, 8. Ebd. (10 gr.)
Horstein, A., Rechnungswesen über alle Tabaksgattungen, nebst Berechnung des Gewinns, des Gewichts u. der Procente, gr. 8. Grätz, *Ferstl.* 821. (16 gr.)
Horstig, K. G., das arithmetische Duodecimalsystem von seiner praktischen Seite dargestellt, 4. Lpz., *Voss.* 801. (12 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1807. n. 58. *
Hosch, werdet gute Rechner u. Denker! od. kurzer Unterricht in Fragen u. Beispielen, wie man durch Rechnen u. Nachdenken das Hauswesen u. die Polizey in Aufnahme bringen, das Wahre vom Halbwahren gehörig scheiden, u. den Werth der Dinge richtig bestimmen, den flüchtigen Stunden die Flügel binden, u. die längst erwartete bessere Zeit schneller herbeiführen könne. Von einem Freund der prakt. Rechenkunst. Tüb. (Fues gedr.) *Osiander.* 805. (8 gr.) — Neue Aufl. Mannh. *Löffler.* (8 gr.)
L. L. Z. 1806. 825. *
Hofsfeld, W., Werthbestimmung der einzelnen Waldproducte, ganzer Wälder u. der Waldservituten, nebst Ausgleichung der letztern, gr. 8. Hildburghausen, *Kesselring.* 825. (1 Thlr.)
(*) Hülfstabellen beim Rechenunterrichte, besonders in preussischen Schulen. Als Anhang zu jedem Schul- u. Rechenbuche, 2 Bl. Fol. Prenzlau, *Ragoczy.* 822. (2 gr.)
Dasselbe, 1 Blatt. (1½ gr.)
Hülfstafeln zur Berechnung des körperlichen Inhalts u. des Werthes des Werk- u. Bauholzes nach dem Decimalmaase, 8. Darmstadt, *Heyer* u. *Leske.* 820. (1 Thlr. 8 gr.)
Hülfstafeln, arithmetische, für Rechnungsbeamte u. Hauswirthe, od. Mühe u. Zeit ersparende Resultatentabellen bei allen gewöhnlich vorkommenden Berechnungen (v. Mühlreiter), 12. Stuttg., *Steinkopf* (808). 818. geb. in Futt. (12 gr.; od. 1 fl.)
Hülfstafeln, arithmetische, für Cameralbeamte u. Privatökonomen, oder Zeit u. Mühe ersparende Resultatentabellen, bei Einnahme und Ausgabe u. s. w. Ebend. 12. 816. (2 Thlr. 18 gr.)
(*) Hülshoff, W. L., Lehrbuch der praktischen Rechenkunst für Schulen, 2 Bde, Wiesbaden, *Schellenberg.* 811—13. (3 Thlr.)
Huth, J. E., kürzeste u. leichteste Art zu rechnen, gr. 8. Halberstadt. 778. (7 gr.)

Jäckel, J., neueste europäische Maas- u. Gewichtskunde mit Beziehung auf die erlassene Verordnungen aufs genaueste verglichen mit den Baierschen, Dänischen, Englischen, Französischen, Hamburger, Leipziger, Lombardisch-Venetianischen, Niederländischen, Oestreichischen, Preussi-

schen, Russischen u. Schwedischen Maasen u. Gewichten, für Banquiers, Kauf- und Handelsleute, Fabrikanten, Freunde der Metrologie und Zeitungsleser, 2 Bände, 12. Wien, *Gerold*. 824. (br. 2 Thlr. 4 gr.; od. 3 fl. 54 kr.)

Jäckel, J.., Zimentirungslexicon für alle Handels- u. Gewerbsleute, welche nach Maas u. Gewicht kaufen u. verkaufen, mit Beziehung auf die im Oestreichischen erflossenen Zimentirungsvorschriften, gr. 12. Wien, *Mörschner* u. *Jaspis*. 825. (1 Thlr.)

Jägermann, C. F., Lehrbuch des allgemeinen Rechnens u. der Algebra. Auch unt. d. Titel: Lehrbuch des allgemeinen Rechnens. 1te Abth., worin das allgemeine Rechnen in Zahlen auf alle Fälle der bürgerlichen Geschäfte enthalten ist, 2te Aufl. 8. Altona, *Busch*. 828. (12 gr.)

— Siehe Analysis.

Jägerschmidt's Tabellen zur Bestimmung des kubischen Inhalts der Baumstämme nach dem Decimalsystem von 12 bis 163 Zoll Peripherie berechnet, zum Gebrauch für das Grofsherzogl. Badensche Forstpersonale u. zum Nutzen für auswärtige Forstmänner, Baumeister u. Holzhändler, 8. Rastadt (Heidelberg, *Groos* in Comm.) (...); 2te Aufl. 822. mit erläuternden Zusätzen im Vorber.); 3te Aufl. 826. (1 Thlr. 4 gr.)

Jahn, W. Seb., kurzgefafstes Wein-Rechen-Büchlein, auf Würtemb. u. Efslinger, auch andere benachbarte Eych, Münz, und Kreuzerwährung u. s. w. Taschenf. Stuttgart, *Helfferich* (Buchbinder) (...). Neue Aufl. 806.

Jaster, Geo. F., Münz- u. Wechselanmerk. d. Grund. d. Leipz. Fufses u. Gold u. Silber betr. 4. Frkft. *Efslinger* (*Schäfer*). 751. (14 gr.)

Ihring, F. W. H., Zinsrechnungstabellen von 1 Rthlr. bis 5000 Rthlr. Kapital zu 4, 5 und 6 pCt auf alle Tage im Jahre nach Thalern zu 24 Groschen à 12 Pfennige. Ein bequemes Hülfsbuch für Rentiers, Bankiers, Kaufleute, Fabrikanten, öffentliche Kassen etc. Nebst einer Einleitung zum zweckmäfsigen Gebrauch derselben u. mit einer Tabelle zur geschwinden Auffindung der Tage, gr. 8. Berl., *Pauli*. 801. (2 Thlr. 12 gr.). — Ist jezt Verlag von *Rücker* u. der Preis (1 Thlr. 6 gr.)

A. L. Z. (Egb.) 1807. n. 10. *

— kaufmännisches Rechenbuch für Lehrer u. Lernende, 4. Berl., *Lange*. 799. (1 Thlr. 12 gr.)

Illing, K. C., Rechnungsspecimina in alle Rechnungsfächer einschlagend, 2 Thle, 8. Dresd., *Hilscher* (Zittau, *Schöps*). 801. (1 Thlr. 8 gr.)

— kurzer, jedoch gründlicher Unterricht von der Kettenrechnung in ökonomischen, kaufmännischen u. Wechselrechnungen, 2 Thle, 8. Friedrichsstadt (Dresden) *Gerlach*, (*Hilscher*). 790—91. (14 gr.)

J. L. Z. 1791. n. 123.

Illing, K. C., Unterricht von den arithmetischen Vortheilen u. Anweisung zu den Rechnungen mit Proportionalzahlen, 2 Thle, 8. Dresden, *Hilscher.* (1 Thlr. 8 gr.)
J. L. Z. 1791. I. 320.
A. d. B. IIC. 153.
G. g. A. 1790. III. 1647.

— arithmetisches Vademecum, 8. Lpz., *Comptoir f. Lit.* 793. (12 gr.)

— Agio- u. Verlurstberechnung auf Ducaten, Louisd. u. s. w. nach den Procenten. Pirna, *Friese.* 805. (3 gr.)

— kaufmännische Waarenberechnungen, 4. Lpz., *G. Fleischer.* 800. (1 Thlr. 8 gr.)

Imhoof, Sl., Lehrbuch der Arithmetik zum Handgebrauch u. für Schulen. Mit Vergleichungstafeln über Maase u. Gewicht verschiedener Länder u. Städte in u. ausser der Schweiz, u. einem Anhange von 51 Tafeln, mit Aufgaben über alle vorkommenden Rechnungsarten, 8. Basel, *Neukirch.* 828. (14 gr.; od. 1 fl. 3 kr.)

Imhof, Arithmetique pour les écoliers, ou nouv. méthode d'apprendre l'arithmetique, 8. Bern, *Typograph.* 792. (16 gr.)

— Arithmetique élementaire, I. Vol. 8. ibid. (1 Thlr.)

Ingram, Alex., Practical Arithmetic, 18mo. London, *Whitaker.* (2 sh.)

Interesseberechnung von 1—5000 Thlr. zu 4 bis 8 pCt., 8. Gött., *Dietrich.* (4 gr.)

Interessebüchlein. Ein Anhang zu dem Schlüssel zu der, dem neuallerh. Finanzp. vom 20. Febr. 1811 angehängten Coursscala, 8. Prag, *Enders.* 814. (4 gr.)

Interesse-Disconto- u. Rabattrechnung in Tabellen, Augsburg. 774. (4 gr.) Berlin, *Gädicke.* 815. (8 gr.) Berlin, *Enslin.* 824. (12 gr.)

Interessen- u. Rabattrechner, der geschwinde, od. Interesseberechnungen in Gulden, Kreuzern u. in Reichsthalern u. Groschen, von 1 Woche bis 1 Jahr u. von 3—8 pCt., nebst Rabattberechnungen von 9—33⅓ pCt. u. s. w. 8. Ulm, *Stettin.* 805. (8 gr.)
J. L. Z. 1805. n. 274. †

Interessen- u. Rabattrechner, der geschwinde, gr. 8. Ebd. 805. (8 gr.)

Interessen-Resolvirung à 5§ ann. v. 1—9000 fl. Fol. Carlsr. *Müller.* 813. (20 gr.)
Dieselben à 6 pCt. Ebd. 813. (20 gr.)

— auf 5 pCt. auf das Jahr ... von 1—9000 fl. Fol. Ebd. 802. (16 gr.)

Interessen-Resolvirung à 4 pCt. von 1—365 Tagen und von 1—9000 fl. Fol. Ebd. 827. (20 gr.)

Interessen-Spiegel, ganz neu erfundener, immerwährender, für die 5procent. Metallick-Obligationen u. Bank-Actien, gr. 8. Wien (Lpz., *Liebeskind*). 827. (6 gr.)

Interessen-Tabellen zu 2, 3, 4, 5 u. 6 pCt., von einem Tag an bis auf ein Jahr, u. von einem Pfennige bis auf 5000 Rthlr., od. 5713 meifsn. Guld. gr. 4. Lpz., *Joachim.* (?) (12 gr.)

Irsengart, H. F., Compendium von Quadratflächen-Tabellen zur Ausmessung u. Eintheilung der Flächen, 8. Hannover, *Hahn.* 810. (16 gr.)

— gemeinnütziges Compendium, theils gesammelter Holztabellen u. Regeln zu kurzer u. richtiger Berechnung aller Arten, sowohl runden als beschlagenen Holzes, als mehrerer cubischer Körper; nebst den Verhältnissen zu einander in mancherlei Beispielen u. s. w. 8. mit Tab. Hannover, *Telgener.* 809. (16 gr.)

Kalkmann, Herm., Tabellen zur Berechnung der Wechselarbitragen mit einem kurzen Verzeichnifs der in den vornehmsten europ. Handelsstädten gangbaren Wechselmünzen, gr. 8. Hamb. *Nestler.* 804. (3 Thlr. 8 gr.)

Kampke, Mth. H., Anleitung für Kaufleute zur Abkürzung ihrer Berechnung beim Waaren- u. Wechselhandel, 4. Hamb. (Leipz., *Böhme, Cnoblòch*). 793. (16 gr.; nach And. 14 gr.)

— Waarenberechnungen, gr. 4. Hamb. u. Leipz., *Böhme,* (Lübeck u. Leipzig, *Cnobloch*). 791—92. (4 Thlr. 16 gr.)

— Wechsel- und Geldberechnungen für Kaufleute, gr. 4. Lübeck, *Grey* u. Leipz., *Böhme* (Lpz., *Cnobloch*). 799. (5 Thlr.)

(*) Karrer, Ph. J., Anfangsgründe der arithmetischen Wissenschaften auf mathematische Gründe u. Vernunftschlüsse gebaut, 8. Dünkelsbühl, *Schmeifser* (Lpz., *Joachim*). 792. (8 gr.)

(*) Karsten, W. J. G., die Rechenkunst (I), 3te Aufl. Berl. *Reimer.* (1 Thlr. 18 gr.)

— Theorie der Wittwenkassen ohne algebraische Rechnungen, gr. 8. Halle, *Renger* u. *B.* 783. (20 gr.)

Kästner, Abr. Ghf., Anfangsgründe der Rechenkunst, Geometrie, Trigonometrie u. s. w. (758—94.), 6te Aufl. 800. (1 Thlr. 4 gr.)

Fortsetzung der Rechenkunst in Anwendungen auf mancherlei Geschäfte (786). Gött. *Vandenhöck* u. *Ruprecht.* 801. (1 Thlr.)

Keith, Theo, Practical Arithmetic, 12mo London, *Balduin.* (4 sh. 6.)

(*) Keller, J. A., Jacob und Heinrich, vollständiges Rechenbuch mit belehrenden Beispielen, Bregenz, *Brentano.* (16 gr.)

Kelly, Pat., universal Cambist and Commercial Instructor, 2 Vol. 4mo London, *Lackington.* (4. 4 sh.)

Kermes, J. L. A., praktisches Handbuch für Kapitalisten, gr. 8. Lpz. *Richter.* 801. (20 gr.)

Kerstein, J. G. F., Universalmaas für alle Geschäfte des praktischen Lebens, zum Gebrauche für Forst- u. Hüttenmänner, Oekonomen, Kameralisten, Kaufleute, Kupferschmide, Holzhändler, Bau- u. Zimmerleute, 8. mit 1 Kpf. Hildesh. *Verf.* (*Gerstenberg.*) 810. (1 Thlr. 21 gr.; nach And. 1 Thlr. 8 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1818. n. 83.

Kerstnig, Vergleichung des franz. Gewichts u. Gemäses mit den Gewichten u. Gemäsen in den Hauptprovinzen Westphalens, 4. Kassel, *Waisenhaus-Druckerei.* 808. (16 gr.)

King, Jos., Interest Tables, to 365 Days, at 5 per Cent, royal 8vo London, *Longman.* (1. 11 sh. 6.)

— Interest Tables to 100 Days at 5 per Cent, 8vo Ebend. (9 sh.)

— Interest Tables 4 per Cent. Consols, 8vo Ebd. (5 sh.)

— new Interest and Disc. Tables, 5 per Cent. sm. Fol. Ebd. (1. 16 sh.)

(*) Kirchner (...) populäre Arithmetik od. Rechenkunst, gr. 8. Weimar, *Hoffmann.* 709. (18 gr.)

Kirsch, J... G..., leichtfafsliche tabellarische Berechnung der Getreidepreise jeder Art; ein unentbehrliches Handbuch für Landwirthe, Oekonomen u. s. w. gr. 8. Leipz. *Tauchnitz.* 808. (20 gr.)

(*) Kirschner, J. A., arithmetische Wandfibel zur Erleichterung des Rechnens in Volksschulen. Mit 2 Steint. 8. Schmalkalden, *Voigt.* 818. (12 gr.)

Kläbe, J. G. A., Allgemeiner Rechenknecht; oder Rechentafel zum Gebrauche bei allen Waaren, beim Kaufen u. Verkaufen derselben, 8. Dresden, *Hilscher.* 802. (2 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1807. n. 89.

Kläber, J. L., das Münzwesen in Teutschland nach seinem jetzigen Zustand mit Grundzügen zu einem Münzverein teutscher Bundesstaaten. gr. 8. Stuttgart, *Cotta.* 828. (1 Thlr. 20 gr.; oder 3 fl. 18 kr.)

(?) Klee, C. K. L., Handbuch der Rechenkunst für das gemeine Leben, 2 Bde. gr. 8. Berl. *Rein.* 805. (1 Thlr. 16 gr.)

Klein, Ferd., Formeln zur Cottaischen Waldwerthberechnung, nebst einigen Bemerkungen über letztere, gr. 8. Landshut, *Weber.* 823. (6 gr.)

Kliegenhöfer, J. C., Praktische Anleitung zum Selbstunterrichte in der Buchhaltung. Ein fafsliches Lehrbuch für Kaufleute und jeden andern angehenden Geschäftsmann, gr. 4. Giefsen u. Darmstadt, *Heyer.* 808. (20 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 813. n. 91. †

Kling, J. Pt. siehe Diezer.

Klipfel, (...), Werthvergleichungstabelle der neuen preussischen Silber- u. Kupferscheidemünze 4. Berl. *Stuhr.* (?) (16 gr.)

Knecht, der faule, oder Noth- u. Hülfsbüchlein beim Rechnen, 8. Arolsen, *Speyer.* 826. (12 gr.)

(*) Koch, neue arithmetische Exempeltafeln, 2 Lief. Stuttg. *Metzler.* (1 Thlr. 8 gr.)
— Lehrbuch der Arithmetik, 8. Stuttg. *Magaz. f. Literat.* (12 gr.)
— Rechenbuch für alle Stände, 8. Ebend. (18 gr.)
Koch, J. F. W., Gemeinverständliche Anleitung zur Anwendung der Logarithmenrechnung auf kaufmännische Gegenstände. Als Leitfaden auf Handlungsschulen u. zum Selbstunterricht, gr. 8. Magdeburg, *Heinrichshofen.* 808. (16 gr.)
A. L. Z. 1809. n. 103. *
(*) Köhler, B. F., fafsliche Darstellung d. Kettenrechnung für Schulen, 8. Liegnitz, *Siegert.* 811. (12 gr.)
(*) König, A. R. J., Lehrbuch der Arithmetik, für höhere Bürgerschulen, u. zum Selbstunterrichte, 1r Thl. 8. Nürnb. *Schrag.* 827. (12 gr.); 2r Thl. Ebd. 828. (15 gr.) Beide Theile zusammen (1 Thlr. 3 gr.) (I).
König, G., zuverläfsige u. allgemein brauchbare Holztaxationstafeln, angebend den Inhalt u. den Preis der runden zugerichteten u. irregulären Holzstücke, der ganzen Bäume u. ihrer Theile als Schaft, Scheit u. s. w. nach Decimal- u. Duodecimalmaas, im Thaler- u. Guldencours, 8. Gotha, *Becker.* 813. (1 Thlr. 8 gr.)
(*) König, G. L., Anweisung zum Rechnen, 8. Oldenburg, *Schulze.* (Hannover, *Hahn.*) 800. (12 gr.)
(*) Köppel, J. G. L., Anleitung zur Decimalrechnung, 8. Bayreuth, *Grau* u. *H.* 2e Aufl. (810). (5 gr.)
Kramer, O. Cp., Tabellen, worinnen der kubische Inhalt eines jeden Stammes nach seiner verschiedenen Länge u. Stärke richtig ausgerechnet zu finden, 16. Göttingen, *Dietrich.* 786. (9 gr.)
A. L. Z. 1787. III. 352.
A. d. B. 79. Bd. 578.
Krammer, Ph., Berechnungen bei Wittwenanstalten, 8. Brünn, *Trafsler.* (Lpz. *Hartmann.*) 818. (8 gr.)
— über die Wittwen-Anstalten in der österreichischen Monarchie, besonders derjenigen, welche zu Prag im Jahre 1804. u. zu Wien 1823. gegründet worden, 8. Brünn, *Trafsler.* 824. (8 gr.)
L. L. Z. 1824. 2542.
— Erklärung über die Randglossen des Hrn. Leop. Kaukel zu der herausgegebenen Beleuchtung seiner Ansichten über die zweckmäfsige Errichtung der Wittwen- und Waisen-Institute, 8. Ebend. 827. (3 gr.)
— noch Einiges über die Wittwen-Anstalten in der preufs. Monarchie, 8. Ebend. 825. (10 gr.)
Krause, G. F., Princip der Gegenseitigkeit bei Versorgungsanstalten, oder Entwicklung sicherer Grundsätze zur Bestimmung des nothwendigen Verhältnisses zwischen den Beiträgen der Mitglieder einer Wittwen- u. Waisen-Versorgungs-Anstalt u. der verpflichteten Lei-

stungen der Anstalt selbst, um weder dem Princip der Gegenseitigkeit, als Grundlage u. Garantie der Verbindung zu nahe zu treten, noch auch die Anstalt Unsicherheiten auszusetzen. Nebst Anleitung, wie schon bestehende Anstalten in zweifelhaften Fällen, ihre Verhältnisse mit Sicherheit prüfen können. Mit vielen Tabellen, gr. 8. Prag, *Calve.* 828. (12 gr.)

Krause, G. F., Anleitung zur Abschätzung u. Berechnung des Geldwerthes der Forstgrundstücke, theils zum Behuf der Veräufserung, theils zu Begründung der Anleihen, gr. 8. Lpz. *Hinrichs.* 812. (12 gr.)

Krause, K. Chr. F., Faktoren und Primzahlen-Tafeln von 1—100,000 neu berechnet und zweckmäfsig eingerichtet, nebst einer Gebrauchanleitung u. Abhandlung der Lehre von den Factoren u. Primzahlen, für Mathematiker, Rechenlehrer und Kaufleute, gr. Fol. Jena, *Gabler.* 804. (1 Thlr. 16 gr.)

Kreitscheck, Jos., praktischer Unterricht zur kubischen Berechnung u. Schätzung aller Bau- u. Werkholzgattungen mit Bauholztabellen, Eisenstadt und Lpz. *Liebeskind.* (in Comm.) (794). Prefsburg, *Wigand.* gr. 8. 3e Ausg. Wien, *Binz.* 814. (1 Thlr. 16 gr.)

Kretschmar, J. A., Vergleichung der drei gewöhnlichen Thermometer, 8. Lpz. *Jacobäer.* (Altenb. *Busch.*) 777. (4 gr.)

Kritter, J. Agst., Abhandlung von dem Schaden, der auf einen falschen Fufs eingerichteten Wittwenkassen, 4. Göttingen, 769. (4 gr.)

— Auflösung der wichtigsten Fragen, welche anjetzo wegen Einrichtung dauerhafter Wittwenpflegschaften aufgeworfen werden, 8. Ebend. 768. (5 gr.)

— Beweis, dafs die Männer in den Wittwenverpflegungsanstalten über 135 Jahre alt werden können etc., 4. Gött. *Vandenhöck* u. *R.* 769. (4 gr.)

— Entwurf der Artikel zu einer Begräbnifskasse, bei welcher 60—70 Thlr. Begräbnifsgeld gegen einen jährlich festgesetzten kleinen Beitrag erworben werden könnten; für die Stadt Göttingen, von dem Magistrat geprüft und von der königl. Regierung bestätigt.

— Erläuterung der öffentlichen Anstalten zum Besten der Wittwen u. Sterbefälle. Siehe N. Fufs.

— Antwort an Hrn Dies Br. 4. Götting. *Vandenhöck* u. *R.* 770. (3 gr.)

— Grundsätze zu der Abänderung des Calenberg. Wittwenverpflegungsgeschäfts-Instituts u. s. w. 8. Lpz. *Hilscher.* 783. (2 gr. 6 Pf.)

— verlangte Prüfung einer Schrift des Hrn. Guden unter dem Titel: Gründliche Theorie u. praktischer Vorschlag von Wittwenkassen, 4. Dresd. *Walther.* 782. (4 gr.)

Kritter, J. A., Prüfung einer kleinen Schrift unt. d. Titel: Ankündigung u. Plan einer allgemeinen Wittwen- u. Waisenkasse, der nie ein Umsturz droht, 8. Hanau (Frkft. a. M. *Varrentrapp.*), 797. (3 gr.)

— Prüfung des in der Berliner Monatsschrift vom Dec. 1793. befindlichen Aufsatzes: Beweis, dafs die Berliner allgemeine Wittwenkasse nicht bis höchstens 1803. banquerot machen müsse, 8. Hamb. *Hoffmann.* 794. (4 gr.)

— Sammlung von dreyen Aufsätzen über die Calenberg., Preufs. u. Dänischen Wittwen-Versorgungsanstalten; nebst einem Anhang bestehend in einer Prüfung über die 1777 angekündigte Verfassung u. Statuten der in Hamburg zu errichtenden allgemeinen Versorgungsanstalt; desgl. eines Beschlusses, bestehend in einem ferneren Beweise von der sichern Anwendung der Süfsmilchischen Sterbtabelle auf Wittwenkassen, 4. Hamb. *Reufs.* 777. (8 gr.)

— Sammlung wichtiger Erfahrungen der zu Grunde gegangenen Wittwen- u. Waisenkassen, nebst den natürlichen Schlüssen, welche man aus diesen offenbaren Erfahrungen auf die Dauer, od. den Nichtbestand der anjetzt noch stehenden Wittwenkassen noch machen mufs, 8. Lpz. *Hilscher.* 780. (2 gr.)

— Vorstellung des bisherigen Erfolges bei der in Hannover errichteten allgemeinen Calenberg. Wittwenpflegschaft in den ersten 12 Jaahren, nebst den natürlichen Schlüssen u. Berechnungen, die sich auf diese offenbare Erfahrungen gründen; zum Behuf für die auf gleichem Fufse eingerichtete Gothaische u. andere Wittwenverpflegsgesellschaften, nebst einer Nachricht von einem Umstand, die Entstehung der neuen dänischen Wittwenkasse betreffend, 4. Hamb. *Schneider.* 799. (3 gr.)

Kroymann, G., 1400 Aufgaben zur Uebung in bürgerlichen u. kaufmännischen Rechnungen, 8. Altona, *Hammerich.* 805. (14 gr.)
J. L. Z. 1807. n. 94.

— Uebungsbuch zur Erlernung des richtigen und festen Rechnens in bürgerlichen u. kaufmännischen Angelegenheiten, 8. Ebd. 810. (5 gr.)

— Berechnung der schwierigsten Aufgaben des Uebungsbuches, 8. Ebd. 811. (4 gr.)

Krug, (...) zur Münzkunde Rufslands, gr. 8. Petersburg (Halle, *Hemmerde.*), 805. (1 Thlr. 8 gr.)

Krüger, Kas. Bernh., Richtig berechnete Tabellen über stehendes Holz nach dem Cubicfufs, kl. 8. Lpz. *Fleischer.* (in Comm. (790). 3e Aufl. 815. (18 gr.)
J. L. Z. 1792. n. 146.

— Tabellen des Bau-, Nutz-, Böttcher- u. Klafterholzes. Für Holzhändler, Forstbeamte, Professionisten etc. (...) 2e Aufl. Torgau, (Lpz. *Fleischer.*) 815. (1 Thlr. 16 gr.)

Krüger, Ch. G. E., kurzgefaſstes kaufmännisches Rechenbuch, nach der Regel Detri u. Kettenregel, gr. 8. Berl. *Petit.* (*Schöne*). 791. (18 gr.)
J. L. Z. 1792. n. 148.

Krüger, C. L., Hamburgisches Wechselbuch nach der Dühammelschen u. v. Döhrenschen Ausgabe neu umgearbeitet u. berechnet u. für die Bedürfnisse der Zeit mit Abänderungen u. Zusätzen versehen, gr. 8. 1r Theil, Hamb. *Hoffmann.* 822. (4 Thlr.)
(Vergl. Wechselbuch.)

Krüger, M. C. L., von Ausrechnung des Inhalts roher Baumstämme, 4. mit 1 K. Berl. *Realschulbhdlg.* 760. (3 gr.)
A. d. B. XXXXVI. Bd. 453.

Krünitz, G. F., Darstellung der vorzüglichsten Berliner Taxen, wie auch aller nur möglichen zur Kenntniſs beim Einkaufe für eine jede Haushaltung stufenweise eingeführten Preise, u. der Breite sämmtlicher Zeugarten — deſsgl. aller andern Waaren, Haus- u. Küchengeräthe, Lebensmittel u. s. w. 8. Berl. *Felisch.* 802. (20 gr.)

Kruse, G. Elert., allgemeiner u. besonderer Hamb. Contorist, gr. 4. 2 Thle. (erster Theil 753; 2r Theil 765). Neueste Auflage beider Thle, Hamb. *Hoffmann.* (*Campe*) 808—15. (8 Thlr. 12 gr.)
Dasselbe in einer andern Ausgabe. Berl. *Wever.* 771.
(Vergl. Wördermann J. G.)

Kruse, J. C., zuverläſsiger u. geschwinder Wechselscheider 4. Hamb. *Verf.* (756.) 771. (2 Thlr.)
A. d. B. XIX. 268.

Kubiktabellen für den Holzhandel. — Sunder Zoll-Rolle, nebst den wesentlichsten Nachrichten für den Kaufmann u. Schiffer. Mit 3 zum Schiffbau gehörigen Holztabellen, 8. Danzig, *Anhuth.* 825. (18 gr.)

Kübler, J. G., Berechnung des preuſs. Courants gegen Wechselzahlung, 1 lith. Tabelle in gr. 4. Dresd. *Rau.* 826. (4 gr.), auf Pappe geklebt (6 gr.)

Kulik, J. Ph., divisores numerorum decies centena millia non excedentium etc. — Tafeln der einfachen Factoren aller Zahlen unter einer Million, nebst Hülfstafeln zur Bestimmung der Factoren jeder gröſsern Zahl, gr. 8. Grätz, *Müller.* 825. (1 Thlr. 8 gr.)

(*) Kündinger, G. W., die Elemente zur bildenden Rechenmethode, socratisch bearbeitet, auch als Sprech- u. Denkübungen für Stadt- und Landschulen eingerichtet, 8. Kitzingen, *Gundelach.* (...) 2e Aufl. 826. (4 gr.)

Kunst, die, Tabellen zu verfertigen, gr. Fol. Lpz. *Fleischer.* (2 Thlr. 8 gr.)

(*) Künzel, Anweisung zum Rechnen nach der Kettenregel für Bürgerschulen, nebst einem Methodenbuch für Lehrer, 8. Lpz. *Serig.* 802. (8 gr.)

[L]ister, K. D., Wittwen- u. Waisenversorger, 8. Leipz. *Junius.* 772. (8 gr.)

[L]acroix, S. F., Traité élémentaire du Calcul des probabilités, in 8vo, 2e édition, avec une planche, Paris. 822. (1 Thlr. 21 gr.)
- Lehrbuch der Wahrscheinlichkeitsberechnung. Aus dem Französischen übersetzt u. mit Zusätzen u. Erläuterungen versehen von E. S. Unger, gr. 8. Erfurt, *Keyser.* 818. (2 Thlr.)

[L]ackner (...) berechnete Tafeln der in den östreichischen Staaten vorgeschriebenen Troisirrechnung, gr. 8. Grätz, *Ferstl.* (14 gr.)

[L]amare, de, Tabellen, was ein Pfund, Elle, Stück u. s. w. bis zu 10,000 von einem Pfennig an gerechnet bis zu einem Thaler betragen, gr. 8. Eimbeck (Braunschweig, *Lucius* in Comm.) 815. (18 gr.)

[L]ang, J., Grundlinien der politischen Arithmetik, 8. Charcow, (Breslau, *Korn.*) 812. (1 Thlr. 8 gr.)

Lange, J. F. u. M. Israel, Uebersicht aller Münzen, Längenmaase u. Handlungsgewichte von allen Welttheilen, nebst den Wechselarten von allen grofsen Handelsstädten in Europa, gr. 8. Meiningen, *Keyssner.* 818. (1 Thlr. 20 gr.)

Lange, A., Reductionstabellen, welche enthalten eine Reduction der in den Provinzen Ost-, West-... Preussen, Lithauen u. Schlesien vorkommenden Feldmaase, sowohl nach deren Längen als Flächen in das jetzt festgesetzte Magdeburgische, u. umgekehrt. Nebst einem Anhange u. s. w. gr. 8. Berl. *Realschulbhdlg.* (Berl. *Reimer.*) 805. (12 gr.)
J. L. Z. 1807. n. 94. *

Langendorf, J. C., Selbstlehrende Decimalrechnung mit Bezug auf das neue Maas der Münzen u. Gewichte der französischen Republik. In Rücksicht sowohl auf den alten clevischen u. den cöllnischen Geldcours als den 24 Guldenfufs, gr. 8. Cölln, *Haas* (*Faber.*). (8 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 807. n. 114. †

Langner, J. F., Entwurf zu Anlegung einer allgemeinen Wittwen- u. Waisengesellschaft, nebst einer Berechnung des wahrscheinlichen Zustandes einer solchen aus 1000 Mitgliedern bestehenden Gesellschaft vom 1—15ten Jahr ihrer Dauer, 8. Stett. *Straufs.* 775—77. (1 Thlr. 6 gr.)

Langsdorf, K. Ch., arithmetische Abhandlungen über juristische, staats- u. forstwissenschaftliche Fragen, Mortalität, Bevölkerung u. chronologische Bestimmungen, gr. 8. Heidelb. u. Mannh. *Schwan* u. *G.* 810. (1 Thlr.)
A. L. Z. (Egb.) 1818. n. 69. *

Lanz, P. L., praktisches Rechenbuch, worin diejenigen, welche sich der Handlung widmen wollen, das Rechnen, sowohl mit dem alten, als auch besonders mit dem

neuen Maas- u. Gewicht- od. Decimalsystem, nach einer sehr faſslichen u. kurzen Methode erlernen können, gr. 8. Straſsb. *Levrault.* 813. (1 Thlr. 18 gr.)

Laplace, de, Théorie analitique des probabilités. 3e édition, revue et augmentée par l'auteur, in 4to. Par. 820. (10 Thlr. 12 gr.)

— Essai philosophique sur les probabilités. Édition 4. in 8vo Par. 1810. (4 fr.)

— philosophischer Versuch über die Wahrscheinlichkeiten. Nach der dritten Pariser Auflage übersetzt von W. Tönnies. — Als wissenschaftliche Anleitung zur Berichtigung unserer Urtheile in Fällen der Ungewiſsheit, für Philosophen, Aerzte, Richter, Theologen, Naturforscher und Staatsmänner, mit erläuternden Anmerkungen herausgegeben von K. Ch. Langsdorf, gr. 8. Heidelb. *Groos.* 819. (1 Thlr.)

(Siehe auch Hermes 821. III. 298.)

J. L. Z. 1820. n. 18. *

Lauterborn, J. F., der allzeit fertige, geschwinde u. richtige Rechner, brauchbar aller Orten u. s. w. 782. Neu berechnet von E. S. Unger, 8. Erfurt, *Keyser.* 816. (1 Thlr. 12 gr.)

(*) Lechner, J. Bapt., method. artis arithmeticae, 8. Augsb. *Rieger.* 729. (8 gr.)

— vollständiges Rechenbuch, 8. Liegn. *Siegert.* 797. (6 gr.)

Lehmann, F. W., Sammlung von Rechnungstabellen, enthaltend den Betrag gewisser im Herzogthum Gotha zu entrichtenden patentmäſsigen Abgaben etc. qu. 4. Gotha, *Ettinger.* 814. (geh. 12 gr.)

Lempe, J. F., Bergmännisches Rechenbuch, nebst einer nähern Anweisung zum Gebrauche desselben für diejenigen, welche darnach Bergknappen im Rechnen zu unterrichten haben, 1r Thl. 8. Freiberg (*Barthel*) *Cratz* u. *Gerlach.* 787. (12 gr.)

A. L. Z. 1788. III. 257.

— Nähere Anweisung zum Gebrauche des 1n Theils des Bergmännischen Rechenbuchs, 8. (ohne Druckort) 788.

A. L. Z. 1789. II. 375.

Lenz, J. Cp., Handbuch für Banquiers u. Kaufleute, 8. Lpz. *Hertel.* 792. (1 Thlr. 16 gr.)

Leslie, John, Philosophy of Arithmetic. 8vo. London, *Longmann.* (9 sh.)

Leuchs, J. K., vollständig wissenschaftlich bearbeitetes Rechenbuch für alle höhere Stände, besonders für den Handelsstand; mit einem Facturen- u. Calculationsbuche u. 4 Tafeln, die Waarenpreise, die Wechselcurse, die Gewichtsverhältnisse u. die Münzen aller Länder enthaltend, 2 Thle, 4. mit Kpfrn. u. Tab. 1r Thl. Auch unt. d. Tit.: der Comptorwissenschaft, 2r Thl. Nürnberg, *Comptoir der allg. Handlungsz.* 821. (5 Thlr. 6 gr.)

B. R. 1822. IV. 9. *

Leuchs, J. K., Tafel der Münzen aller Länder nach ihrem innern Werthe dargestellt, Fol. Nürnb., *Compt. d. Handl. Zeit.* 820. (9 gr.)

— Vergleichung aller Gewichte; eine Tabelle, gr. Fol. Ebd. 821. (9 gr.)

Leupert, E.. G.., Anleitung zu einer Landwirthschaftsrechnung, die sowohl dem Gutsbesitzer sein Eigenthum, als auch den Beamten vor Verdacht sichert, 4. Züllichau, *Darnmann.* 801. (1 Thlr.)

Lichtenberg, G. Cp., Betrachtungen über einige Methoden, eine gewisse Schwierigkeit in Berechnung der Wahrscheinlichkeit bei Spielen zu heben, 4. Gött. 770. (2 gr.)

Liebe, Chstli. Adf., einige meiner Gedanken über des Freiherrn von Leibnitz u. Hr. Gf. K. Hofmanns verschiedene Calculos-Interusurii zum praktischen Nutzen des Publici entworfen, nebst den dazu berechneten 4 Hülfstafeln, 4. Dresden, *Gerlach.* 788. (10 gr.)

J. L. Z. 1789. III. 741.
A. d. B. LXXXIX 127.
G. g. A. 1788. 1565.

Liebhaber, E. A. W. v., über den Zuwachs der Waldungen u. die Berechnung desselben. Mit Kpfrn. gr. 8. (Helmstädt, *Fleckeisen*). 804. (1 Thlr. 4 gr.)

Lindel, W. U., neuester allgemeiner Münztarif, worin die meisten u. gewöhnlichsten Gold- u. Silbermünzen von Europa in Franken und Gulden reducirt werden, nebst 13 Münzberechnungen u. Vergleichungen über das coursirende Gold- u. Silbergeld etc. gr. 8. Mannheim, *Schwan u. Götz* (Carlsruhe, *Braun*). 811. (8 gr.)

(*) **Link**, A., deutlicher u. gründlicher Unterricht im Rechnen mit Ziffern, 8. Linz, *Hasslinger.* 811. (1 Thlr. 4 gr.)

Littrow, J. J., Anleitung zur Berechnung der Lebensrenten und Wittwenpensionen ohne Hülfe der Algebra, gr. 8. Wien, *Heubner.* 828. (1 Thlr.)

Liweh, E.. F.., Reductionstabelle der Gewichte der Hauptbeziehungsplätze Europens nach den bei den Kaufleuten Preufsens u. Sachsens beim Calculiren angenommenen Proportionen, gr. Fol. Magdeburg, (Halberst., *Helm*) (...). 2te Aufl. 823. (4 gr.)

Loher, G. M., grofses Einmaleins von 1—4999. 8. Memmingen, *Verf.* 787.

Löhmann, F., Tafeln der Rechnungsmünzen. oder Verwandlung, Eintheilung, Gewicht u. wahrer Werth derjenigen Münzen, nach welchen, sowohl bei öffentlichen Kassen als im Handel. gerechnet wird; nicht allein der Länder u. Handelsplätze in Europa, sondern auch der für den europäischen Handel wichtigen Orte der übrigen Welttheile; mit 46,656 ganz genau berechneten Resultaten von

einem bis zu einer Million Stück, nach der in London vorgenommenen Untersuchung über die Münzen aller Länder. Deutsch u. Franz. gr. 4. Lpz., *Barth*. 826. (6 Thlr.)

Löhmann, F., Tafeln zur Verwandlung der Längen- und Hohlmaase, so wie des Gewichts u. der Rechnungsmünzen aller Hauptländer Europens u. s. w. Lpz., *Fleischer*. gr. 4. 1te Abth. Fufsmaase. Deutsch u. Franz. 821. (10 gr.) 2te Abth. Tafeln der Ellenmaase. 822. (3 Thlr.) 3te Abth. Tafeln der Artillerie- u. Handelsgewichte. 823. (3 Thlr. 8 gr.)

Loos, G. B., Beiträge zur nähern Kenntnifs der im Handel und Umlauf vorkommenden Gold- u. Silbermünzen nach Gepräge, Gehalt u. Werth, gr. 4. 1te Samml. mit Münzabdrücken. Berl., *Mittler*. 821. (2 Thlr.)

(*) Lory, P. M., Rechenkunst sowohl mit Ziffern als Buchstaben. Salzburg, *Mayr*. 768. (8 gr.)

Lottorieberechnungen, punctliche, überhaupt, insbesondere aber Lottoberechnungen, Rentenlotterieen, gemeine u. Würfellotterieen, verschied. Art nach Gesetzen der Mathematik u. Wahrscheinlichkeit, 8. Carlsr., *Braun*. 814. (4 gr.)

Lotz, J.. E.., Tabellen zur schnellen Bestimmung des Würfelgehaltes von Rundhölzern u. ihres möglichen Ertrages an Brettern u. Latten verschiedener Gröfse, als Hülfsmittel für praktische Forstleute u. holzarbeitende Professionisten, nach 12zölligem Werkmaase berechnet, gr. 4. Fkft. a. M., *Brönner*. 809. (12 gr.)

Ludwig, J. Pet. v., Einleitung zu dem deutschen Münzwesen mittlerer Zeit, mit Mosers Anmerkungen u. vielen Münzen, 8. Ulm, *Stettin*. 752. (16 gr.)

(*) Lüling, neues Rechenbuch für Jedermann, mit 346 Beispielen, 8. Münster, *Coppenrath*. 813. (16 gr.)

Lüling (. . .), Reductionstabelle aller im Ober-Ensdepartement circulirenden Goldstücke. Lübeck, *Herold* und *W.* (10 gr.)

Luthard, J. Cp., accurate Capital- u. Zinsausrechnung nach verschiedenen angenommenen Procenten, 4. Lpz., *F. Fleischer*. (9 gr.)
J. L. Z. 1791. I. 791.

Mackensen, A. v., vom landwirthschaftlichen Rechnungswesen, nebst Formularen dazu, gr. 4. Hannover, *Hahn*. 823. (2 Thlr. 12 gr.)
Auch unter dem Titel:
Hülfsbuch für Landwirthe u. s. w. 3r Thl.

Mader, Jos., Beiträge zur Münzkunde des Mittelalters, 6 Thle, mit Kpfrn. gr. 8. Prag, *Widtmann*. 803. (9 Thlr.)

(*) Maler, Jac. F., Unterricht zum Rechnen, 8. Carlsruhe, *Macklot* (. . .). 5te Aufl. 795. (9 gr.)

Manger, H. L. u. Quendow, Maas- u. Gewichtsvergleichungstabellen, quer Fol. Potsdam, *Horvath*. 808. (8 gr.)

Marshall (James) Interest Tables at 4 per Cent, 8. Lond. *Hurst.* (12 sh.)
Martini, Marc., vermehrter richtiger Capitalist u. fertiger Wechsler, 8. Berl., *Lange* (Berl., *Reimer*). 776. (12 gr.)
— verbesserter u. geschickter Haushalter, oder der sogenannte faule Rechenknecht, gr. 8. Berlin, Lange. 804. (1 Thlr. 12 gr.)
— der kunstreiche Münzmeister u. Münzwardein, 8. Ebd. 752. (16 gr.)
(*) Martiny, C. F., kurzes aber vollständiges Rechenbuch, 8. Lpz., *Reinicke.* 806. (12 gr.)
Martiny, F. W., praktisches Rechenbuch für Kaufleute u. Geschäftsmänner. Enthaltend einen gründlichen u. leichtfaſslichen Unterricht des Brauchbarsten u. Wissenswerthesten der Rechenkunst u. s. w., zum Selbstunterricht, 8. 2 Theile, Lpz. u. Breslau, *Buchheister.* 806. (2 Thlr.)
J. L. Z. 1807. n. 221. †
Majer, J. Fr., Abkürzung u. Vereinfachung u. dadurch erhaltene groſse Verbesserung des englischen Systems, die Handlungsbücher zu führen u. s. w., auf das leichteste erwiesen, gr. 4. Stuttg., *Löflund.* 807. (2 Thlr.)
A. L. Z. (Egb.) 1813. (?)
Maas u. Gewicht, das französische, verglichen mit dem in Teutschland gebräuchlichen, gr. 8. Duisburg, *Bädecker u. Kürzel.* 812. (10 gr.)
J. L. Z. 1813. IV. 252. *
Mattulik, K., praktische Rechnungsaufgaben, 8. Wien, *Al. Doll* (. . .). 2te Aufl. 808. (16 gr.)
— Anweisung zum Kopfrechnen od. zum Rechnen ohne Ziffern, 8. Wien, *Grund* (Lpz., *Fr. Fleischer*). (1 Thlr.)
Mätzig, vollständige tabellarische Vergleichung der Neu-Preuſsischen, Breslauer u. Berliner Maase u. Gewichte, wie auch der vorzüglichsten ausser den letztgenannten in Europa gebräuchlichen mit den Neu-Preuſs. u. s. w., gr. Fol. Hirschberg (Lpz., *Indust. Compt.*). 820. (1 Thlr.)
(*) Mayer, Melch., gemeine deutsche Rechenschule, 8. Wien, *Krauſs.* 752. (10 gr.)
Mayr, G. P., Rechnungsgehülfe für Kameralisten u. Kommissarien, Beamte etc. 12. Straubing, *Heigl.* 806. (8 gr.)
Meeden, G., vereinfachtes Calculationssystem, wonach mit Leichtigkeit aus jeder vorkommenden Calculation die Grundzahlen zu gewinnen sind, deren Anwendung sowohl bei Preis- als Cours-Veränderungen sogleich den neuen Kostenpreis finden läſst. Zum Comptoirgebrauche, gr. 4. Hamb., Herold (in Comm.). 828. (br. 12 gr.)
(*) Meiner, Leitfaden zum Gedankenrechnen, 8. Nürnberg, *Campe.* 822. (12 gr.)
Meisner, Sm. Glo., Anweisung die Rechnungen kleiner Haushaltungen auf eine neue, leichte u. sichere Art zu führen, 8. Berl., *Gädicke.* 805. (10 gr.)

Meyer, J. H., allgemeine Anleitung zur Berechnung der Leibrenten u. Anwartschaften, gr. 8. 2 Theile, Copenhagen, *Brummer*. 823. (5 Thlr.)

— vollständiges Lehrbuch der kaufmännischen Arithmetik. Bremen (Hannover, *Helwig* in Commission). 821. gr. 8. (1 Thlr. 12 gr.)

— Anleitung zum Kopfrechnen. Ein Handbuch für Lehrer u. Bürgerschulen, auch zum Behufe des Selbstunterrichts für künftige Kaufleute u. Oekonomen, 8. Halle, *Kümmel*. 800. (16 gr.)
J. L. Z. 1800. n. 327.

Meyer, J. J., vollständige Vergleichungstabelle der ehemals im Ruhrdepartement u. noch in den angrenzenden Ländern gebräuchlichen Münzen, Maafsen und Gewichten mit den neuen Metrischen, u. so umgekehrt, nebst Berechnung der Preise des neuen Maafses u. Gewichtes nach den bekannten Preisen u. s. w., 2 Theile, 8. Cöln, *Keil*. 804. (1 Thlr. 8 gr.)
A. L. Z. 1805. n. 69. *

Meyer, J. R. de Joseph, richtige Berechnung der verschiedenen Längenmafse einiger Städte u. Länder, gr. Fol. Ehrenbreitstein, *Gehra*. 793. (3 gr.)

— theoretische Einleitung in die Waaren- u. Wechselrechnung etc., auch Anwendung auf doppelte Buchhaltung, 4. Dessau (Frkft. a. M., *Brönner*). 782. (2 Thlr.)

— Einleitung in die praktische Münzwissenschaft u. Prüfung des Goldes u. Silbers, 4. Ebd. 785. (2 Thlr. 8 gr.)

(*) Michaelis, Ch. F., demonstrative Anleitung zu der gründlichen deutschen Arithmetik, 8. Frkft. am M., *Efslinger*. 762. (5 gr.)

Michaelis, J. Fr., die Arithmetik, od. das bürgerlich-kaufmännische Rechnen in seinem ganzen Umfang, 8. Berlin, (*Nauck* in Comm. 791). 2te Ausg. unter d. Titel: vollständiges Rechenbuch für alle Stände, 8. Lpz., (*Kummer* in Comm.). 3te Aufl. 809. (1 Thlr. 4 gr.). 4te Aufl. unter d. nämlichen u. auch folgendem Titel: Berliner Rechenbuch für das gemeine Leben. Mit zwei Anhängen, 8. Lpz. (*Dyk* in Comm.). 816. (2 Thlr.)
A. L. Z. 1804. n. 160. u. (Egb.) 1813. n. 117. *

Die Anhänge zum Obigen unter folgendem Titel besonders:

Exempelbuch od. Sammlung von Aufgaben über die vorzüglichsten Rechnungsarten für Schüler u. Schülerinnen, 8. Ebd. 816. (14 gr.)

— Handbuch für Lehrer, welches die Auflösungen zum Exempelbuch enthält, 8. Ebd. 816. (6 gr.)

(*) Michaelis, J. F., der kleine Rechner, 8. Berlin, *Mittler* (...). 2te Aufl. 819. (8 gr.)

Michelsen, J. A. Ch., Anleitung zur juristischen, politischen u. ökonomischen Rechenkunst, gr. 8. 2 Thle. Halle, *Waisenh.* 782—84. (2 Thlr. 4 gr.)
A. d. B. LIV. Bd. 435.
G. g. A. 1784. 1979.

— allgemein vollständige Auflösung verschiedener wichtigen Aufgaben der höhern praktischen Arithmetik, 8. Berlin, *Maurer.* 786. (4 gr.)

— der vollkommenste Haushalter u. Kaufmann, od. Sammlung von Haushaltungs-, Holz-, Interesse- etc. u. andern Tabellen, gr. 8. Ebd. 2te Aufl. 820. (1 Thlr. 6 gr.)

— über allgemeine Wittwenverpflegungsanstalten; ein Versuch zur Berichtigung u. Vervollkommnung der Theorie u. Praxis allgemeiner Wittwenkassen, gr. 8. 1r Abschn. Ebd. 796. (16 gr.)

— u. J. L. Bauer, Rabatt-Tabellen; siehe Rabatt-Tabellen.

Middleton, F. F., Tables of Simple Interest, 8. London, *Whittaker.* (10 sh. 6.)

Migula, P., der landwirthschaftliche Rechnungsgehülfe, gr. 4. Breslau, *Korn.* 825. (1 Thlr.)

Mitchell, Tho., Tables of Interest, 12. Lond. *Robins.* (3 sh.)

Mitlacher, J. F., vollständige Procentberechnung, gr. 4. Eisleben (Halle, *Hemmerde* u. *Schw.*) 804. (12 gr.)

Möckel, C. H., Berechnungstabellen über Interusurium bei Kaufgeldern u. Zahlungen, bei Tageszeiten u. s. w. 4. Altenburg, *Lit. Compt.* 804. (18 gr.)

Möley, J. C., Interessenberechnungen von 1 Grosch. bis mit 100,000 Thlr. Capital zu $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, 2, 3, $3\frac{1}{2}$, 4, $4\frac{1}{2}$, 5 und 6, pCt. auf ein ganzes, $\frac{3}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$ Jahr, 1 Monat, 1 Woche, 3 u. 1 Tag; ingleichen Agioberechnungen von 1 Thlr. bis 10,000 Thlr. Capital zu $\frac{1}{12}$, $\frac{5}{12}$, $\frac{7}{12}$, $\frac{11}{12}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{5}{8}$ u. $\frac{7}{8}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{1}{2}$, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 20, 30, 40 u. 50 pCt., nebst einem Verzeichnisse über Eintheilung u. Vergleichung verschiedener Sachen, als einiger Münzen, Maafse, Gewichte etc., als ein sehr nützliches u. unentbehrliches Hülfsmittel für Juristen, Kaufleute u. andere Geschäftsmänner, gr. 4. Lpz., *Taubert* (808; bei *Weygand* in Lpz.). 4te Aufl. 827. (16 gr.)

Möller, J. C., gemeinnützige praktische Arithmetik, Anleitung in sokratischen Gesprächen, 8. 2 Theile. Hamburg, *Gundermann* (796. 98; à 10 gr.; zusammen also 20 gr.). Neue Aufl. 810. — Auch unt. d. Titel: praktische u. kaufmännische Arithmetik, 8. Hamb. (Altona, *Hammerich*). 810. (20 gr.)

— Beiträge über Feuerassecuranzgesellschaften, 8. Hamb., *Schulz.* 798. (5 gr.)

Molineux, Practical Arithmetic, 2 Parts, 12. Lond., *Longmann.* (2 sh. 6.)

Montanus, O., über Versorgungs- u. Aussteuerkassen, gr. 8. Berl. (Lpz., *Oehmike*). 822. (12 gr.)

Morgenbesser, Moritz, neues kaufmännisches Rechenbuch für Banquiers und Kaufleute nach den gegenwärtig bestehenden Verhältnissen nicht allein in Europa, sondern auch auf den Handlungsplätzen in den vereinigten Staaten u. dem sämmtlichen Amerika, welche mit Europa vorzüglich in Handlungsverbindung stehen etc., 2 Thle. gr. 8. Breslau, *Grafs, Barth* u. *Comp.* 828. (2 Thlr. 8 gr.)

Morrison, James, Commercial Arithmetic, 12. London, *Longman*. (4 sh. 6.)

Moser, die Berechnung der Ehegrade. Mit 22 Kupfern, 8. Stuttg. *Sattler*. 786. (20 gr.)

(*) **Moses**, Anweisung zur Rechenkunst, 1r Thl. 8. Aschersleben (Quedlinburg, *Ernst*). 797. (18 gr.)

Mücke, Carl, alphabetisches Verzeichnifs der nach den Tarifen vom 26ten May 1818 besteuerten Gegenstände u. der davon in den Provinzen ostwärts u. westwärts der Weser zu entrichtenden Abgaben am Ein- u. Ausfuhrzoll und an Verbrauchsteuer, gr. Fol. Berlin, *Decker*. 819. (12 gr.)

Muhlert, Dr. F. A., Lehrbuch der praktischen Rechenkunst, 8. Gött., *Vandenhöck* u. *R.* 816. (1 Thlr.)
L. L. Z. 1817. 2055.

Mühlreiter, siehe Hülfstafeln, arithmetische.

Müller (. . .), praktische Münz- u. Reductionstabellen, gr. 8. Hof, *Grau*. 803. (18 gr.)

(*) **Müller**, Fr. Xvr., Fingerzeig zum Kopfrechnen, nebst Zahlenanschauungstabellen etc., 8. Straubing, *Heigl* u. *C.* 805. (3 gr.)

— Unterricht in den Anfangsgründen der Rechenkunst etc. 2 Bdchn. 8. Ebd. 803. (5 gr.)

(*) **Müller**, J., Anleitung zur Rechenkunst, 8. Marburg, *Krieger*. 804. (16 gr.)

Müller, J. Hlfr. v., Beschreibung einer neu erfundenen Rechenmaschine; herausgeg. v. E. Klipstein, 8. mit Kpf. Frkft. u. Mainz, *Varrentrapp* u. *Wenner*. 786. (8 gr.)

— neue Tafeln, die den kubischen Gehalt u. Werth des runden, beschlagenen u. geschnittenen Bau- u. Werkholzes enthalten; verfertigt vermittelst der Rechenmaschine, gr. 12. Ebd. (781). 2te Aufl. 816. (1 Thlr.)

Müller, J. H. L., das landwirthschaftliche Rechnungswesen, od. gründliche Anweisung zu gedrängter u. übersichtlicher Rechnungs- und Registerführung der Oekonomie, gr. 4. Braunschw., *Meyer* (. . .). 2te Aufl. 823. (1 Thlr. 8 gr.)

Müller, J. Nic., Anweisung zur ökonomischen Rechenkunst für Anfänger in Stadt- u. Dorfcantor-Schulen, gr. 8. Götting. *Vandenhöck* u. *R.* (792). 807. (22 gr.)

Müller, J. Nic., Auseinandersetzung eines der schwersten Fälle aus der Interusurien - Rechnung, 4. Götting. *Schulze* (gedruckt). 785. (5 gr.)
J. L. Z. 1786. V. 376.
G. A. 1785. I. 537.
— Erläuterung der Regeln: Quadrat- u. Cubicwurzeln auszuziehen, 8. Götting. *Vandenhöck.* 776. (4 gr.)
— praktisches Lehrbuch der Privat- u. Cameral-Staatsrechnungen, nach der Methode der verbesserten Rechnungen in doppelten Posten, für Haus- u. Landwirthe, Fabrikanten u. Manufakturisten, Kaufleute u. Kameralisten, Fol. Götting. *Dietrich.* 790. (5 Thlr.) (der Entwurf dazu 785. 8)
J. L. Z. 1792. II. 241.
A. d. B. 102. Bd. 590.
Müller, J. Wlfg., ausführliche praktische Anweisung zur leichten u. richtigen Berechnung des kubischen Inhalts der Baumstämme, des beschlagenen Holzes u. anderer zur Forstgeometrie gehörigen Aufgaben, 8. (Nürnberg, *Bieling.* 810. 1 Thlr.) Neue Aufl. mit beigefügten Tabellen, Lpz. *Fr. Fleischer.* (in Comm.) 819. (1 Thlr.)
— ökonomische u. merkantilische Mathematik, gr. 8. Sulzbach, *v. Seidel.* 820. (2 Thlr.)
— vollständiges System der Rechenkunst. 1r Theil: reine Arithmetik, m. 1 Kpftaf. gr. 8. 802. Ebd. (1 Thlr. 18 gr.) 2r Thl.: kaufmännische Rechenkunst, 8. Ebd. 820. (2 Thlr.)
Müller, H. Sam., arithmetische Kunstschule. 1r Theil, 8. Berl. 756. (8 gr.)
Müller, P. A., leichte Art einige zur Interesserechnung gehörige Fälle zu berechnen, gr. 4. Wien, *Camesina.* (Wien, *Heubner.*) 773. (20 gr.)
Müllner, W. J., Münz- Maas- u. Gewichtskunde von Böhmen, 8. Prag (Linz, *Haſslinger.*) 796. (8 gr.)
Multiplication, die, in ihrer vollkommenen Gestalt; oder Beschreibung einer neu erfundenen, einfachen u. untrüglichen Rechenmaschine, für die Multiplication mit vielziffrigen Zahlen u. s. w. nebst einer dazu nöthigen Gebrauchs-Anweis. 8. Dresden, *Arnold.* 823. (16 gr.)
Multiplicationstabellen, enthaltend die Producte von 1 bis 1000, gr. 4. Copenhagen, *Brummer.* (3 Thlr.)
Multiplicationstabelle nach einem neuen Plan, 8. Stuttgart, *Schulz.* 824. (3 gr.)
Muncke, G. W., Grundriſs der praktischen Rechnungsarten; zum Gebrauch der Vorlesungen entworfen, gr. 8. Marburg, *neue akad. Buchhandlg.* 812. (8 gr.)
J. L. Z. 1813. IV. 252.
Münzbüchlein aller in den k. k. Staaten nach dem letzt erhöhten Münzfuſse gangbaren Gold- u. Silbermünzen, 18. Wien, *Kaulfuſs.* 796. (5 gr.)
Münzrechner, der allzeit fertige u. sichere, 8. Innsbruck, *Fischer.* 796. (16 gr.)

Münz- u. Courstabellen, Bremensche, Fol. Lemgo, *Meyer.* 764. (4 gr.)
Münz- u. Couranttabellen, völlig richtige, für jeden Rechnungsführer, 8. Berl. *Soc. Buchhandlung.* 815. (6 gr.)
Münzsortentabelle, sowohl der fremden als französischen, nach denen durch die Dekrete vom 18n Aug. und 12n September 1810 festgesetzten Tarifen, gr. Fol. Hadamar *Gelehrten Buchhandlung.* 812. (6 gr.)
Münzsortentabellen, od. Berechnung aller Münzen, so in hiesiger Gegend coursiren etc. 8. Mainz, *Kupferberg.* 810. (6 gr.)
Münztabelle, 8. Wien, *Mösle.* (12 gr.)
Münztabellen, welche die Reduction der Louisd'or zu Kassenmünze etc. enthalten, 8. Celle, *Richter.* 785. (4 gr.)
Münztabellen, zum Nutzen u. zur Bequemlichkeit od. Reduction verschiedener Gold- u. Silbersorten, 4. Leipz., *Krausenwald.* 772. (16 gr.)
Münztabellen über Gold- u. Silbermünzen, 12. Wien, *Trattner.* 779. (6 gr.)
Münztabellen, bequeme, von verschiedenen Sorten, als Laubthalern, Carolinen, Maxd'or, Ducaten, Souverainsd'or, auch von feinem Gold u. Silber, alles gegen jetzige Leipziger Wechselzahlung in Louisd'or à 5 Reichsthaler reducirt, gr. 8. Leipz. *Breitkopf.* 772.
A. d. B. XIX. 603.
Münzvergleichungen, vollständige, für das Königreich Westphalen etc., gr. 8. Götting. *Dietrich.* (7 gr.)
Münzvorstellung, accurate, aller im Schwunge gegangenen neuen Münzen, 4. Gotha, *Merius.* 763. (6 gr.)
Münzwesen, über das, 8. Frankft. *Andreä.* 803. (8 gr.)
Murhard, Carl, über Geld u. Münze überhaupt etc. 8. Marburg, *Krieger.* 809. (10 gr.)
— Theorie des Geldes u. der Münzen, gr. 8. Lpz. *Brockhaus.* 817. (1 Thlr. 12 gr.)
Nelkenbrecher, J. Ch., logarithmische Tafeln zur Berechnung der Wechselarbitragen, nebst einem kurzgefaſsten deutlichen Unterricht, wie diese bei allen vorkommenden Fällen anzuwenden, 4. Leipzig, *Hartknoch.* (752). 762. (1 Thlr. 16 gr.)
— Taschenbuch der Münz-, Maas- u. Gewichtskunde für Kaufleute, 8. Berl. *Sander.* 762. — Von der zweiten Ausgabe an verbessert von M. Rdf. Bth. Gerhardt (2e—9e Aufl. 769—805). — Von der 10ten Ausgabe an vermehrt und verbessert von S. G. Otto 13e Ausgabe besorgt durch Ph. Schellenberg. Aufs neue herausgegeben u. mit vielen Handelsplätzen Amerika's u. Asien's, desgleichen Usancen der Staatspapiere vermehrt von J. H. D. Bock u. Carl Crüger, 8. Berl. *Sander.* (14e Ausgabe) 828. (2 Thlr. 6 gr.)
Dasselbe nach dem Wiener Fuſs bearbeitet von Hantschl, 8. Wien. *Wimmer.* 809. (2 Thlr.) u. von Simon Gunz, 8. Prag 815. (2 Thlr.)

Nepper's Rechenstäbchen als Hülfsmittel bei Multiplication u. Division der Zahlen u. Decimalbrüche, von A. F. W. Netto, Dresden, *Arnold.* 815. (18 gr.)

Netto, F. W., mathematische Aufgaben aus der Zahlenrechnung, gr. 8. Berl. *Maurer.* 822. (1 Thlr. 16 gr.)

Neueste Gold-, Münz-, Maas- u. Gewichtskunde für Kaufleute, Geschäftsmänner u. Zeitungsleser, 4. Nürnberg, *Compt. der Handlungsztg.* (813). 2e sehr vermehrte Aufl. Mit einem Anhange, nützliche Angaben enthaltend, und einem Kupfer, die Längen mehrerer Ellen u. Schuhe, des Meters, der Arschine u. die Grundfläche des Liters darstellend, 819. (2 Thlr. 16 gr.)
H. J. 1819. 415. *

Neuman, C. G. N., Tabelle zur bequemen Zählung der 3 u. 17 Kreuzer, 8. Lpz. *Reinike.* 803. (4 gr.)

Neumann, J., Tabellen der Primzahlen u. der Factoren, gr. 8. Dessau, (Leipz. *Barth*). 785. (1 Thlr.)

— Tabellen für Weinhändler, 4. Wien, *Wimmer.* 808. (14 gr.)

Neumann, J. Sm. Bj., über Wittwen- u. Waisenverpflegungsgesellschaften, insonderheitlich über Predigerwittwenkassen, 8. Stendal, *Franzen* u. *Grofse.* 796. (7 gr.)

Noback, E., neueste u. kürzeste, dabei vollständigste u. zugleich bequemste Art von Wechsel- u. Arbitrage-Tafeln. Nebst Erläuterung derselben, Cöln, *Bachem.* 819. (18 gr.)

Noback, J. C. E., Tafel zur Berechnung der Wechsel- u. Geldarbitragen zwischen Amsterdam u. Hamburg u. s. w. Amsterdam, *Bader* u. *S.* (in Comm.) 801. (2 Thlr. 22 gr.)

(*) Noderer, Geo. Mch., Lehrbuch der Rechenkunst, 8. Ansbach, *Haueisen* (*Gassert*). 798. (8 gr.)

Nützer, F. A., verschiedene Reductions-, Agio- u. pCent. Berechnungstabellen, 4. Eisenberg, *Schöne.* 825. (8 gr.)

Ochs, F. G., Additions-, Multiplications-, Reductions-etc. Tabellen über verschiedene Maase, Münzen, Gewichte, Meilen etc. 8. Dresd. *Walther.* 819. (6 gr.)

Oeder, v., siehe Raisonnement.

Oekonomisches Hauptrechnungsmanual zur bequemen und genauen Berechnung aller Vorräthe u. Ausgaben beym . . . . aufs Jahr 18 zum nützlichen Gebrauch für alle Eigenthümer u. Pachtinhaber von einem Oekonomen C. D. T. — Penig, *Dienemann* u. *Comp.* kl. F. 804. (1 Thlr.)

Oeltermann, J., Hauptgrundsätze bei Anlegung der Wittwen- u. Waisenkassen, 8. Oldenb. *Schulze.* 805. (16 gr.)

— Zins- u. Agiotabellen, 4. Ebd. 805. (22 gr.)

Oeser, Jac. F., vollständige Haushaltungstabellen, zum Gebrauch beim Ein- u. Verkauf, gr. 8. Berlin, *Franke.* 789. (16 gr.)

— verschiedene nützliche Tabellen über Münze, Maafs u. Gewicht, gr. 8. Ebd. (16 gr.)

Oeser, Jac. F., Tabellen über die Wechselcourse auf grossen Handelsplätzen, gr. 8. Berlin, *Franke.* (12 gr.)
— Handbuch über die kurze Arithmetik od. Rechenkunst, 2 Hfte. Ebend. 789. (16 gr.)
A. L. Z. 1790. I. 501.

(*) Oesterle, Jos., Unterricht in der Rechenkunst, 8. Augsb. *Rieger.* 799. (20 gr.)
Ostertag, J. Ph., über das Verhältnifs der Maafse der alten und der heutigen Maafse u. eines bei allen Nationen einzuführenden allgemeinen Eichmaafses mit erläuternden Anmerkungen, 4. Regensburg, 791
Otto, G. K., Anweisung alle gewöhnlichen Rechnungsfälle auf allgemeine Ausdrücke u. Formeln zu bringen etc., 8. Lpz. *F. Bruder.* 809. (18 gr.)
Otto, J. G. S., Feinbuch (,) oder allgemeine (,) vollständige (,) u. ausführliche Tabellen zur Reducirung u. Legirung des Goldes u. Silbers nach dem feinen Gehalte u. in der rohen Masse; nebst Anhang von Verhältnifs oder Eintheilung u. Vergleichung verschiedener Gold- u. Silbergewichte u. s. w. 12. Berlin, *Unger.* 809. (2 Thlr.)
J. L. Z. 1810. n. 119. *
— ausführliche Zinsen- u. Discontotabellen zu 1—12 pCent. pro Anno ... in Thalern à 24 Groschen sowohl, als auch in der neuen preufs. Münze à 30 Silbergr. u. zwar von 1—100,000 Thalern Capital für jede Zeit von 1 Tag bis 12 Monat, qu. 4. Berl. *Enslin.* (822.). 2e Ausgabe 825. (1 Thlr.)
(Wurde aus dem vorhergehenden Werk besonders abgedruckt.)
— vollständige und ausführliche Münz- u. Wechselcours-Reductions- u. Arbitragetabellen für Berlin u. Leipzig, Königsberg u. Danzig, Hamburg u. Amsterdam, in Verbindung mit allen See- u. Handelsstädten Europas, nebst einem Anhang der Zins- und Discontotabellen für jede Summe und Zeit mit deren Erläuterung, gr. 4. Berlin, *Verf.* (*Herbig* in Comm.) 822. (8 Thlr.)

Pabst, K. E., Anleitung zur praktischen Rechenkunst (I) 8. Darmst. *Heyer.* 825. (10 gr.)
— Sammlung von Beispielen aus der praktischen Rechenkunst, als Anhang zum Vorhergehenden, 8. Ebend. 825. (6 gr.)
Parrot, Cp. J., vollständige, theoretisch prakt. Rechenkunst, mit ganz besonderen Anwendungen auf Künste, Wissenschaften etc. 8. Bayreuth, *Lübeck's Erben.* (798). Neue Aufl. Lpz. *Hinrichs.* 813. mit 13 Tabellen. (1 Thlr.)
(*) Pascha, G., Aufgaben zum Kopfrechnen für geübte Schüler, 8. Kiel (Lpz. *Hartmann.*) 821. (6 gr.)
Pernitsch, H., Anweisung zur Waldwerthberechnung, 8. Leipz. *Hartmann.* 820. (16 gr.)

Pescheck, M. Ch., nöthige u. gemeinnützige Rechenstunden für alle Stände, worin sowohl die Kettenrechnung als auch die Regel Quinque, Septem, Novem, Interesse- Rabatt-, Zeit-, Licitations-, Tara- u. Fusti-, Gewinn- u. Verlust-, Tausch-, Gesellschafts-, Erbtheils-, Factorei-, Cassir-, auch Reductions-, Cours- u. Wechselrechnung, desgleichen Alligations-, Cöci- u. Falsirechnung abgehandelt sind, nebst mehreren Tabellen, aus denen man sich über die jetzigen üblichen aus- und inländischen Münzen, Maase u. Gewichte u. ihre gegenseitigen Verhältnisse hinreichend belehren kann. Neu herausgegeben von J. E. Köhler, 8. Zittau u. Leipzig, *Schöps*. 818. (20 gr.)
L. L. Z. 1820. 409. †
A. L. Z. (Egb.) 1807. n. 114. (?)

Petters, Franz, Anleitung zur gründlichen Erlernung der Rechenkunst mit Anwendung der Decimalbrüche u. der zweckmäfsigsten Verkürzungen, mit besonderer Berücksichtigung für das kaufmännische Bedürfnifs u. den Selbstunterricht, gr. 8. 2 Theile. Wien, *Gerold*. 823 — 829. (5 fl. 28 kr. C. M. od. 3 Thlr. 16 gr.)

Pfaff, W., Taschenbuch zur richtigen Bestimmung des Kubikinhalts u. Werthes der Stämme nach allen ihren Verschiedenheiten, 8. Giefsen, *Heyer*. 791. (12 gr.)

Pfeil, W. (F. Lp.), Tafel über den kubischen Gehalt des runden Stammholzes von 1—60 Fufs Länge u. 1—48 Zoll mittlern Durchmesser, Fol. Züllichau, *Darnmann*. 821. (4 gr.)

Pflugbeil, Christ., allgemeine Regeln der Wechselarbitragen etc. gr. 4. Lpz. *Cnobloch*. 776. (1 Thlr. 12 gr.)
— Anfangsgründe der kaufmännischen Rechenkunst, gr. 8. Lpz. *Böhme*. 773. (1 Thlr. 12 gr.)

Philipp, J. C., der geschwind calculirende Kaufmann, 4. Lpz. *Hilscher*. (Lpz. *Compt. für Literat*. 792. (20 gr.)

Placidus, H., Bestimmung der Maafse u. Gewichte des Fürstenthums Regensburg, 8. Regensb. *Verf*. 808. (16 gr.)
J. L. Z. 1813. III. 441. *
A. L. Z. 1810. n. 48. *

Pohlman Universal Interest Tables, 8. Lond. *Baldwin*. (4 sh.)
— Discount Interest Tables. Ebd. (12 sh.)

Pommer, F., u. L. Rahr, Hülfstabellen zur Erleichterung bei Rentenberechnungen in Regulirungs-, Ablösungs-, und Gemeinheitstheilungs- Angelegenheiten. Magdeburg, *Heinrichshofen*. 1r Theil, 4. 825. (1 Thlr. 20 gr.)
L. L. Z. 1825. 2605. *†

Pöschmann, C. A., nützliches Handbuch für Kauf- u. Handelsleute. Besonders zum Gebrauch derjenigen, welche die Leipziger Messe besuchen und daselbst Gold Ein- u. Verwechslungen zu verrichten haben, 8. Zittau, *Franke*. 1799. (1 Thlr. 12 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1807. n. 89. († ?)

Prändel, J. G., Arithmetik für Kaufleute, gr. 8. München *Lentner.* (Lpz. *Fleischer.*) 815. (1 Thlr. 4 gr.)

Preissler, J., Noth- u. Hülfsbüchlein für Fuhrleute zu Haus u. auf der Reise; nebst einem Anhange enthaltend das Nöthigste über Strassen-, Fuhrmanns- u. Frachtrecht, 8. mit 1 K. Ilmenau, *Voigt.* 825. (10 gr.)

(*) Prietze, A., Aufgaben zum Unterricht im Rechnen, auf Vorlegeblättern. Nebst einem Hand- u. Hülfsbuch für Lehrer in Bürger- u. Landschulen, 8. Quedlinburg, *Basse.* 819. (1 Thlr.)

Procent-Rechner, der geschwinde, od. Interessentabellen von 1 Thlr. od. Gulden bis zu 9000 Thalern od. Gulden Capital, für 1 Woche bis zu 1 Jahr, zu 3 bis 8 Procent Zinsen; nebst Rabatt-Tabellen von 1 Thaler od. Gulden bis 3000 Thalern oder Gulden; zu ½ bis 33⅓ Procent Rabatt, in den drei gangbarsten Währungen Deutschlands, als in Thalern zu 24 Groschen à 12 Pfennig, u. 30 Sgr. à 12 Pf. nebst Gulden zu 60 Kreuzer à 4 Pfennig durchgeführt. Ein bequemes Hülfsbuch für jeden Geschäftsmann, besonders für Kaufleute, Capitalisten, Messreisende etc. von Fr. W. Böttger, 8. Quedlinb. *Basse.* 828. br. (16 gr.)

Puchner, J. N., Sammlung arithmetischer Beispiele zur Uebung in der Fracht-, Tara-, Fusti-, Gewinn- u. Verlust-Rechnung, gr. 8. Regensb. *Reitmayr.* 828. (5 gr. od. 23 kr.)

Puteani, von, (J. Freiherr), Grundsätze des allgemeinen Rechnungswesens mit Anwendungen auf alle Vermögens- u. Gewerbsverhältnisse des bürgerlichen Lebens u. s. w. 4. mit 1 K. Wien, *Gerold.* 818. (3 Thlr. 12 gr.)

Pütter, J. St., über die Rechtmäfsigkeit der Lotterieen besonders der Zahlenlotterieen, 8. Frkft. a. M. *Eichenberg.* 782. (2 gr.)

Quarch, J. W., Lehrbuch der Waarenrechnung, gr. 8. Lpz. *Brockhaus.* 823. (1 Thlr. 4 gr.)

— Lehrbuch der Wechselrechnung, nach einem neuen Plane bearbeitet, gr 8. Drei Abtheilung. Lpz. *Sommer.* 821. (1 Thlr. 20 gr.)

Quenstädt, Karl, Procent-Tabelle, od. tabellarische Berechnung des Betrags von 2—12 pCt. von 1 Centime bis 500 Franken, Hannover, *Hahn.* 812. (4 gr.)

— Reductionstabelle der französischen Münzen gegen Cassenmünze, Conventionsmünze u. s. w. 8. Ebd. 812. (4 gr.)

— Vergleichungstabellen der nach dem Decret vom 11ten Dec. 811 herabgesetzten Münzsorten, als der Hessen-Albus, Conventions- u. Cassen-, ein u. zwei Marien- und gute Groschen (Anhang zu Wässermeyers Tab.), gr. 8. Ebd. 812. (4 gr.)

Rabatt-Tabellen zur leichten Berechnung des Rabatts ins Hundert von 1—50 pCt., von Michelsen, berechnet v. J. H. S. Bauer, 8. Berlin, *Akad. Hdlg.* 790. (6 gr.)

Rahn, J., siehe Pommer.

Raisonnement über Wittwen- u. Waisenkassen, v. G. Ch. v. Oeder, 8. Kopenhagen. 771.

Raithel, J. N., Darstellung, nebst einer vollständigen Tabelle, zur gründlichen Bestimmung der Geldpreise für die kubisch-berechneten Bäume, auch für das beschlagene u. unbeschlagene Nutz-, Bau- u. Werkholz, zum nützlichen Gebrauch jedes Forstmannes und Holzhändlers, 8. Zwickau, *Höfer.* 802. (10 gr.)

Ranft, S., Procentberechnungen von ¼ bis 10 pCt., von 1 Pfennig an bis 100,000 Thaler mit Angabe der Bruchpfennige, gr. 4. Hannover, *Hellwing.* 820. (8 gr.)

Rathgeber, der, beim Rechnen, für den Bürger u. Landmann, 4. Erfurt, *Müller.* 811. (8 gr.)

Ratzky, J. F. N., Logarithmentafel für kaufmännische Berechnungen, nebst Anweisung zu deren Gebrauch, Fol. u. 8. Hamb., *Herold* (in Comm.). 820. (2 Thlr. 9 gr.)

— **kurzer** Auszug aus der Anweisung zum Gebrauch der Logarithmen in kaufmännischen Rechnungen, insbesondere zur Erklärung des immerwährenden Kalenders. Fol. Ebd. 821. (16 gr.)

(*) **Rechenbuch**, das Bamberger, deutsche, 2 Thle. 8. Bamberg, *Göbhard.* 772. (20 gr.)

— von Berliner Banco gegen auswärtige Curse. Berl. (Potsdam, *Horvath*). 765. (16 gr.)

— neuestes, für diejenigen, welche sich dem Handelsstand widmen wollen, 8. Augsb. *Kranzfelder.* 802. (6 gr.)

— für Jünglinge, besonders die sich der Handlung widmen wollen, 8. Augsb., *Späth* (Lpz., *Bauer*). 796. (12 gr.)

— für diejenigen, die sich dem Handelstande widmen wollen, 8. (Lpz., *Andrä*). 799. (10 gr.)

— nach Lechners Methode, 8. Bregenz, *Brentano.* (12 gr.)

— gemeines, verständliches, nach den Münzsorten, so im Fürstenthum Ansbach, Bayern u. den benachbarten Ländern gangbar sind, 8. Berl., *Pauli.* 797. (20 gr.)

— für die Schweizerjugend, 8. Winterthur, *Steiner.* 796. (12 gr.)

— für meinen 6jährigen Sohn, der bereits in den Anfangsgründen der Rechenkunst unterrichtet worden, 8. Lüneburg, *Herold* u. *W.* 797. (6 gr.)

— theoretisch-praktisches, für Lernende, 2 Thle. 8. Cassel, *Griesbach.* 800. (9 gr.)

— theoretisch-praktisches, für Lehrer und Lernende, in 2 Haupt- und 45 Unterabtheilungen, 8. Cassel, *Lukhard* (...). 2te Aufl. 821. (6 gr.)

Rechenbuch, allgemeinfaſsliches, für Jedermann, worin sowohl nach den alten als neuen Münzen, Maasen und Gewichten gerechnet wird, von G. H. Laib, 8. Straſsburg, *Ehrmann.* (801).
T. g. A. 1801. 688.*

Rechenbuch, ausführliches, sowohl die Grundlehren mit ihren Beweisen, als deren mannigfache Anwendung in den Geschäften des Lebens umfassend, mit vielen ganz neu bearbeiteten Beispielen u. mit vergleichenden Tafeln einheimischer u. fremder Maaſse, Gewichte u. Münzen, v. Fr. X. Bronner, gr. 8. Aarau, *Sauerländer.* 829. (Auf ordin. Druckpapier 1 Thlr. 4 gr.; auf weissem Druckpapier 1 Thlr. 12 gr.)

Rechenknecht, der getreue, 12. Halle, *Dreyſsig.* 796. (4 gr.)
— verbessert von Meyer, Halle, *Dietlein.* (6 gr.)

(*) Rechenkunst zum Gebrauch der Gymnasien etc., 3 Theile, 8. Ofen, *Typp.* 788. (5 gr.)

Rechenmeister, allzeit fertiger, 3 Thle, 12. Lpz., *Müller.* 742. (6 gr.)

(*) Rechenmeister, der kleine, Rechnungsspicle für Kinder, mit Figuren, französ. u. deutsch. Leipzig, *Gerh. Fleischer.* (6 gr.; illum. 8 gr.)

Rechenmeisterin, die, od. Anweisung für ein jedes Frauenzimmer, 8. Lpz., *Schwickert.* 794. (10 gr.)

(*) Rechenschüler, der gelehrige und getreue, 8. Ebersd. (Lpz., *Gleditsch*). 754. (8 gr.)

Rechner, der geschwinde und sichere, 8. Aschaffenburg, *Knode.* 812. (8 gr.)

Rechner, der geübte, 8. Frankfurt a. M., *Hermann.* 806. (12 gr.)

(*) Rechner, der kleine, zum Nutzen und Vergnügen für Kinder, 8. Berl., *Mittler.* 809. (14 gr.)

Rechnung (die Decimal-), siehe Bonneau.

Rechnungsaufgaben. Ein Erleichterungsmittel für Hauslehrer und Schulmänner des östr. Kaiserstaats. Auf Pappe gezogen, in Futteral. Prag, *Enders.* 812. (18 gr.)

(*) Rechnungsaufgaben zunächst für würtembergische Schulen, 8. 1s Heft. Tübing. *Laupp.* 825. (4 gr.; od. 36 kr.)

(*) Rechnungs- u. andere Aufgaben zur Bildung des Verstandes, 8. Insbruck, *Wagner.* 821. (8 gr.)

Rechnungsbüchlein (Getreide-), vollständiges, worin die ausgerechneten Getreidepreise von einem Dreiſsiger an durch alle einzelne Maaſs-Unterabtheilungen des baierischen Scheffels bis auf 1 Scheffel, und von 1 Scheffel bis auf 1000 Scheffel, nach 6000 Preisgattungen aufgeschlagen werden können, nebst einer Anleitung, wie dieses Büchlein bei allen u. jeden Preisen anderer Gegenstände: als bei Stücken, Centnern, Pfunden, Eimern u. s. w. in Gulden u. Kreuzern gar leicht zu gebrauchen ist, gr. 8. Eichstädt, *Beyer.* (in Comm.) 829. (8 gr. — 30 kr.)

Rechnungshelfer, der, od. Hülfsbüchlein für Stadt- u. Landbeamte, Verwalter, Kauf- u. Handelsleute, u. überhaupt für jeden Bürger u. Hausvater brauchbar, 8. Lpz., *Gerh. Fleischer* (in Comm.). 807. (8 gr.)

Rechnungstabelle, Gebrauch einer in vielen Fällen sehr nützlichen, 4. Dresden, *Walther*. 788.
A. L. Z. 1789. II. 415.

Rechnungstabellen zur schleunigen u. bequemen Ausmittelung der nach dem Verbrauchstarif für die Königl. Preuss. westlichen Provinzen zu entrichtenden Abgaben etc. Koblenz, *Hölscher*. 819. (10 gr.)

Rechnungstafeln, zuverläfsige, zu schneller u. richtiger Berechnung von Pfunden, Ellen, Stücken in Hamburgisch. u. Lübeckischem, od. Holsteinischem u. Mecklenb. Courantgelde, 8. Hamburg (Lpz., *Cnobloch* in Comm.). 816. (6 gr.)

Rechnentafeln, neue, zur Beförderung des Unterrichts im Rechnen, v. Oelsner u. Reiche, 1te Lief. gr. 8. Breslau, *Meyer*. 800. (20 gr.)

Rechnungswesen, das gesammte, zum Gebrauche für würtemberg. Probatoren, Substituten u. Schreiber, v. A. 8. Stuttg., *Eicheler*. 815. (18 gr.)

Reduction in Preufs. Courant sämmtlicher, im gewöhnlichen Handelsverkehr vorkommender fremder Münzsorten, Behufs Berechnung der Steuer u. s. w. Fol. Elberf., *Büschler*. 826. (4 gr.)

Reduction der bisherigen Getraide-, Längen- u. Flüssigkeitsmaafse u. des Gewichts der verschiedenen, mit dem Königreich Baiern vereinigten Provinzen. München, *Giel*. (16 gr.)

Reduction der neuen Louisd'or od. Carolin, Gulden u. Thaler in Frankf. Wechselgeld berechnet von ½—5000 Stück. 16. Frkft. *Jäger*. 799. (6 gr.)

Reductionstabelle, nach welcher der Werth der neuen französischen Münze auf preufsischen Courant, Conventionsmünze, hannov. Cassengeld u. s. w. reducirt ist, nach dem westphälischen Decret von 1808. Hildesheim, *Gerstenberg*. (4 gr.)

Reductionstabelle der im Königreich Westphalen coursirenden Münzen gegen die neue französische Münze, Fol. Ebd. 811.

Reductionstabelle der Brabanterthaler von 1—10000 Stück, 8. Frkft. a. M., *Dornig*. 815. (2 gr.)

Reductionstabelle von Frankfurter Wechselgeld in Reichsgeld u. vom Reichsgeld in Frankf. Wechselgeld etc. Fol. Frkft. a. M., *Dietz*. 794. (8 gr.)

Reductionstabelle für den dermaligen Cours der Brabanter-Thaler von 74, 72 u. ½ bis 10000 Stück in 20-, 22 u. 24 Guldenfufs, 4. Hildesheim, *Gerstenberg*. (6 gr.)

Reductionstabellen der Brabanter-Thaler in Wechselzahlung à 6 Rthlr. 12 Kreuzer, nebst Vergleichung der Brabanter-Thaler mit neuen Louisd'or à 6 Rthlr. 12 gr. u. à 11 fl. 16. Hildesheim, *Gerstenberg*. 799. (8 gr.)

Reductionstabellen, wie sich das Conventionsgeld gegen hannövrische Cassenmünze verhält, 8. Gött., *Dietrich*. 798. (8 gr.)

Reductionstabellen, wie die Pistolen s. zu s. verhalten, 8. Gött., *Dietrich*. 784. (8 gr.)

Reductionstabellen des 24-, 22- u. 20 Guldenfufses etc. 8. Frkft., *Behrens*. 795. (8 gr.)

Reductionstabellen, neue, der gebräuchlichsten Geldsorten nach dem 20-, 22- u. 24 Guldenfufse, zu Franken u. Centimen, 4. Marburg, *Krieger*. 811. (12 gr.)

Reductionstabellen, vollständige, mehrerer Münzen, die im Königreich Westphalen gebräuchlich sind, 4. Nordhausen, *Nitzsche*. 811. (8 gr.)

Reductionstabellen, enthaltend die Gewichte, Längen-, Aecker-, Frucht-, Flüssigkeits-, Ellen-, Kalk-, Salz- u. Holzmaafse nach der neuesten Königlich Preufsischen Maafs- u. Gewichts-Ordnung vom 16. Aug. 1816. 8. Coblenz, *Gel. Buchhandl.* 820. (12 gr.)

Reductionstabellen des neuen Preufsischen Scheffelgemäses auf Nordhauser Gemäs und Verhältnifs des Geldwerthes derselben, 8. Nordhausen, *Landgraf*. 822. (6 gr.)

Reductionstafel des franz. Geldes in preufsischem u. in Conventionsgeld, Fol. Braunschw., *Vieweg*. 809. (8 gr.)

Reich, Ch. H., Rechnungstaschenbuch von Waaren u. Wechseln, oder Erklärung der Münzen, des Wechselcourses, Vergleichung des Ellenmaases u. Gewichts; u. Berechnung der Wechselarbitragen, welche für alle Handelsplätze in ganz Europa allgemein sind, 2 Thle. Königsb. u. Lpz., *Verf.* 786.
A. d. B. LXXVI. 443.

Reifenrath, J. J., Berechnung verschiedener Geldsorten, vorzüglich für das Fürstenthum Siegen, gr. 4. Herborn, *akad. Buchd.* 797. (8 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1807. n. 89.

Reimer, Joh., Anweisung zur Rechenkunst, zur nähern Anwendung des mathematischen Vortrags derselben, auf die Geschäfte der Handlung u. des bürgerlichen Lebens, 8. Hamburg, *Gundermann* (758). 2te Aufl. 776. (1 Thlr.)

(*) Reiner, G. L., Grundlehren der Arithmetik u. Algebra, 4. Füssen (München, *Lindauer*). 796. (16 gr.)

Reinganum, Aar., Handbuch der kaufmännischen Rechnung, 8. Frkft. a. M., *Körner*. 820. (1 Thlr.)

Reinhard (...), Handbuch der kaufmännischen Rechnungen, 8. Ebd. (...). (1 Thlr.)

Reinhold, Ch. Ldf., Arithmetica forensis, od. die aufs Recht angewandte Rechenkunst, 8. mit Kpfrn. Münster u. Osnabrück, *Perrennon*; 1r Thl, welcher das Rechtliche, Politische, Kameralistische, Oekonomische, Statistische, Lehns-, Kaufmanns-, Bergwerks- und Seewesen in sich enthält; 2r Thl. beide 1785. (1 Thlr. 16 gr.)
A. L. Z. 1785. † V. 34 u. 1786. II. 22. †
A. d. B. LXIX. Bd. 278. †
Gth. g. Z. 786. I. 11.

— erste Grundlinien der 4 geometrischen Rechnungsarten, mit Kpf. 8. Gött., *Dietrich*. 776. (4 gr.)

Reishammer, Fel., allgemeines Handbuch für die Vergleichung der Wechselcourse u. vieler anderer, dem Handelsstande nothwendigen, Rechnungen mit fixen Zahlen oder Logarithmen; als Fortsetzung des Nelkenbrecherschen Taschenbuchs, 2 Theile, gr. 8. Augsburg, *Stage*. 808. (3 Thlr. 8 gr.)

— gründlicher Unterricht von den Logarithmen; oder Lehrart, wie Banquiers und Kaufleute sich der Logarithmen-Tabellen mit Leichtigkeit u. Geschwindigkeit bedienen können. Nebst einer Nachricht von den Münzen in den vorzüglichsten Handelsplätzen; mit einer logarithmischen Tabelle von 1—10400. Aus dem Französ. von A. Ch. Meyer, 2 Thle. Zweiter Thl. auch unter d. Titel: Allgemeines Handbuch für die Vergleichung der Wechselcourse u. vieler andern dem Handelsstande nothwendigen Rechnungen; als Fortsetzung des Nelkenbrecher'schen Taschenbuches u. s. w. (3 Thlr. 8 gr.) gr. 8. Augsburg u. Lpz., *Stage*. 808. (Zusammen 5 Thlr.)
A. L. Z. 1809. n. 103. †

Repertorium, od. vollständige Uebersicht der Verordnungen über den Zoll u. die Verbrauchsteuer in den preufsischen Staaten, Fol. Erfurt, *Müller*. 819. (20 gr.)

Resolvirungstabelle, nach Herrn v. Leibnitz Zielerberechnungsmethode eingerichtete, über den wahren Werth od. das Kapital, von jedem Ziel, von 12—30 Jahr. nach Abzug von 5, 6, 6⅔, 7½ u. 10 pCt.; berechnet durch J. F. B. — v. N. 4. Stuttgart, *Metzler*. 790.
A. L. Z. 1791. IV. 519.

(*) Reuchlin, (...), Anleitung zur Uebung auf der Pestalozisch. Einheitstabelle, 8. Stuttg., *Steinkopf*. 809. (16 gr.)
(Vergl. Pestalozzi I.)

— Aufgaben in benannten Zahlen über die obige Tabelle, 8. Ebd. 810. (18 gr.)

Reuter, H., vollständiges Lehrbuch aller Rechnungsarten zum Selbstunterricht für Kaufleute, Lehrer u. Lernende, 3 Thle. 8. Wittenberg (Berlin, *Schlesinger*). 819 u. 20. (2 Thlr. 12 gr.)

(*) Richter, A. L., arithmetisches Exempelbuch, 8. 2 Thle. Stendal, *Franzen*. 796. (6 gr.)

Rieder, J., vollständige Anleitung zur gewöhnlichen Rechenkunst, 8. Wien, *Kaulfuss.* 802. (16 gr.)
Rief, L., kurze Art, die Rechenkunst leicht zu erlernen, 8. Grätz, *Ferstl.* 805. (5 gr.)
Riesch, Aug., gemeinnütziges encyclopädisches Handbuch für Steuerbeamte, auch zum Gebrauch für Gewerbtreibende. Mit Figuren, gr. 8. Halle, *Schimmelpfennig.* 817. (1 Thlr. 12 gr.)
— Rechnungstabellen zur bequemern u. schnellern Berechnung aller Abgabesätze in vorstehendem Werke, 8. Halle, *Bäntsch* (Lpz., *Dyk*). 819. (6 gr.)
— Uebersicht derjenigen Gegenstände, welche nach dem Königl. Preuss. Zoll- u. Verbrauchssteuertarif einer Abgabe unterworfen od. davon befreit sind, Fol. Ebend. 819. (12 gr.)
(*) Rochlitzer, (...), Anweisung zum Rechnen für Volksschulen, 8. Freiberg, *Craz* u. *Gerlach* (...). 2te Aufl. 816. (6 gr.)
Rockstroh, (Dr.) Heinr., die Logarithmen, erleichtert für den Unterricht, u. in ihrer Anwendung auf ökonomische, kaufmännische, juristische, politische u. andere Gegenstände, gr. 8. Berlin, *Dunker* u. *Humblot.* 818. (18 gr.)
M. L. Z. 1822. 45. *
L. L. Z. 1819. 1413.
J. L. Z. 1819. n. 35.
Röhl, H., C.., Waarenberechnungen, gr. 4. Lübeck (*Hamburg*, *Perthes* u. *Besser* in Comm.). 819. (4 Thlr. 12 gr.; nach Kayser 6 Thlr.)
(*) Rommel, S. C., Anweisung zur Rechenkunst, 8. Coburg, *Ahl* (auch Hildburgh. *Hanisch*). 794. (8 gr.)
(*) Rosenkranz, J. K., Anleitung zum Kopfrechnen, 8. Gött. *Vandenhöck* u. *R.* 797. (8 gr.)
Rosenthal, (...), das französ. Maass-, Münz- u. Gewichtssystem, oder die französische Metrologie nebst ihrem Gehalte nach dem alten Französ., Preussischen, Sächsischen u. Hannövrischen Maass u. Gewicht, 2 Hefte, 8. Nordhausen, *Nitzsche.* 808. (1s Heft 6 gr., 2s Heft 8 gr.)
A. L. Z. 1810. n. 87.
— Bestimmung der Grösse der Maasse und Gewichte der Stadt Nordhausen; wobei zugleich die Vergleichung der Maasse und Gewichte der berühmtesten Oerter in Europa und besonders in Teutschland angezeigt wird, 4. Nordhausen, *Gross.* 772. (10 gr.)
(*) — Hauptschlüssel zu Vicums Rechenkunst, 8. Ebend. 776. (3 gr.)
— über die wahrscheinliche Lebensdauer des männlichen u. weiblichen Geschlechts in der Mark Brandenburg, 8. Dessau, *Gel. Handl.* 781. (3 gr.)
Roth, J. Fr., Wechselrechnung od. die sogenannte Wechsel-Arbitrage von der Stadt Augsb., Wien u. Venedig auf die

vornehmsten Plätze in Europa nach einer sehr leichten u. neuen Weise u. zwar durchgehends ausgearbeitet in der Kettenregel, nebst einer Vergleichung der in- u. ausser-europäischen Rechnungsmünzen nach dem Reichsfuſs im Wiener-Corrent, 8. Salzb., *Mayr*. 788. (10 gr.)
A. L. Z. 1789. III. 3. †

Rudorf, A. Gli., Tafeln zur Bestimmung des Inhalts der runden Hölzer; nach einer neuen Theorie bearbeitet, gr. 8. Dresden, *Hilscher*. 825. (1 Thlr. 24 gr.)

Rumpf, C. A., neue Tabellen der Münz-, Maaſs- u. Gewichts-verhältnisse von vierzig Wechselplätzen für Handlungs-zöglinge, 8. Augsburg, *v. Jenisch* u. *Stage*. 820. (18 gr.)
M. L. Z. 1820. *
J. L. Z. (Egb.) 1823 n. 49.

Rünagel, H., theoretisch-praktischer Unterricht im Rechnungswesen für Jedermann, insbesondere für angehende Beamte u. Handelsmänner, 8. Bamberg (*Zeit. Compt.* in Comm.) (811). 2te Ausg. 823. (14 gr.)

Ruprecht, A. Th., gründliche u. vollständige, theoretisch u. praktische Methode zur Selbsterlernung kaufmännischer Rechnungen, nach den möglichsten Abkürzungen, wie auch zur Erleichterung für Lehrer beim mündlichen Unterrichte, 1r Thl. 8. Prag, *Verf*. 802. (1 Thl. 3 gr.)
A. L. Z. 1804. n. 263. *

Sachs, S., neuester und vollständig rechnender Haushalter u. Kaufmann, enthaltend vollständige Rechnungstabellen zur leichten Auffindung des Facits der in dem Geschäfts- u. häuslichen Leben vorkommenden Rechnungsfällen u. s. w. 8. Halle, *Waisenhaus* (Berl., *Schlesinger*). 815. (18 gr.)

— gemeinnütziges Rechenbuch im Zusammenhang mit arithmetischen Auflösungen der aus der Algebra entlehnten Aufgaben, 8. Berl., *Rücker* (...). 2te Aufl. 819. (16 gr.)

— neuerfundene Rechenmaschine, die bei allen vorkommenden Rechnungsarten auf eine sehr leichte u. sehr einfache Weise multiplicirt u. dividirt etc. In Form eines Triangels auf Holz geklebt, nebst Erklärung. Berlin, *Schlesinger*. 817. (1 Thlr. 12 gr.)

Salfeld, J. A. G., Geldtabellen, od. Berechnung des Agio, 8. Lpz., 756. (16 gr.)

— allgemeine Waarentabelle, Fol. Hamb. 754. (8 gr.)

Salomon, J., metrologische Tafeln über die Maaſse, Gewichte u. Münzen verschiedener Staaten, besonders des östreichischen Kaiserstaates, des alten Roms u. Griechenlands, nebst einer kleinen Sammlung von Aufgaben über die Berechnung der Flächen u. Körper, der Theorie der Visirstäbe, u. der Construction u. Berechnung der Fässer, gr. 8. Wien, *Geistinger*. 823. (1 Thlr. 8 gr.)

Sattig, E. G., Vergleichung der gegenwärtig in den königl. Preuſs. Staaten einzuführenden Maaſse u. Gewichte, mit dem Berliner u. Breslauer u. s. w. 8. Glogau, *Günther*. 818. (8 gr.)
— Tabellen über das Verhältniſs des neuen Preuſsischen Gewichts u. Maaſses zu dem Schlesischen. 8. Ebd. 818. (4 gr.)
Sauer, J. H., neue Zinsberechnungs-Methode, wonach die kaufmännische Zinsrechnungen im Laufe des Jahres nach Muse so vorbereitet werden können, daſs der Abschluſs jedes Conto-Corrents an jedem beliebigen Tage in wenigen Minuten vollendet wird; mit einem Anhang v. J. Mich. Leuchs, gr. 4. Nürnb. *Compt. d. Handlungs-Zeit.* 824. (12 gr.)
Schädtler, (...), Zinstabellen, od. Berechnung der Zinsen u. s. w. 8. Hannover, *Helwing*. 810. (8 gr.)
Schaffer, J. F., Handbuch der bürgerlichen u. kaufmännischen Arithmetik in ihrem ganzen Umfange, zum Gebrauch für Geschäftsmänner u. angehende Lehrer u. s. w. 2 Thle. 809 u. 10. 8. Oldenburg, *Schulz*. (3 Thlr.)
A. L. Z. 1812. n. 151. — J. L. Z. 1811. n. 56.
Schäffer, (...), Erleichterung des Geschwindrechnens, od. ausgerechnete Tabellen für alle im Handel vorkommende Fälle, 12. Frkft., *Jäger*. 803. (8 gr.)
— vollständiges Rechenbuch, 8. Ebd. 801. (10 gr.)
— Entwurf der Lehre der vier Rechnungsarten. 2 Theile, 8. Lpz., *Schwickert*. 787—90. (1r Thl. 6 gr.; 2r Thl. 18 gr.; zusammen 1 Thlr.)
(*) Schatzberg, J., neues methodisches Rechenbuch, 2 Thle. 8. Wien, *Schaumburg*. 797. (1 Thlr. 8 gr.)
Schedel, (...), Tabelle für Kaufleute, die mit Nordamerika u. England handeln wollen, 8. Zwickau, *Schumann*. 798. (6 gr.)
Scheele, G. C., sicherer Führer zum gründlichen Rechnen, 1r Thl, Hamb., *Herold*, j. (6 gr.)
— Auflösungen zu Obigem, 8. Ebd. (6 gr.)
(*) Schelliesnigg, N. J., vollständige Rechenkunst, 8. Wien, *v. Mösle* (...). 7te Aufl. 816. (6 gr.)
Schellenberg, J. Ph., kaufmännische Arithmetik, od. allgemeines Rechenbuch für Banquiers, Kaufleute, Manufacturisten und deren Zöglinge. Zwei Curse, gr. 8. (805. Braunschweig, *Vieweg*. 1r u. 2r Curs. 1r Thl. 6 Thlr.) Rudolstadt, *Hofbuchhdlg*. 4te Aufl. 825. (3 Thlr.)
— kurzgefaſste kaufmännische Arithmetik; ein Auszug aus der kaufmännischen Arithmetik, 8. Rudolstadt, *Hofbuchh.* 806. (20 gr.)
J. L. Z. 1817. n. 1408.
A. L. Z. (Egb.) 1818. n. 76.
— 1000 praktische Aufgaben für junge Kaufleute, wie auch für alle diejenigen, welche nach einer leichten Methode rechnen lernen wollen; als Anhang zur kaufmännischen

Arithmetik, gr. 8. Rudolstadt, *Hofbuchh.* 815. (14 gr.). 2s Heft 816. (14 gr.)
L. L. Z. 1817. 879.

Schellenberg, J. Ph., praktisches Handbuch für Kaufleute, oder Erklärung u. Berechnung der vorzüglichsten europäischen Geld- u. Wechselcourse, nebst mehreren dem Kaufmann im Comptoir, wie auch auf Reisen nöthigen Notizen, 1r Theil, gr. 8. Leipzig, *Fleischer,* d. j. 811. (1 Thlr. 12 gr.)

— tägliches Hand- u. Taschenbuch für Hausväter u. Hausmütter, wie auch bei dem Handel im Kleinen, besonders in den königl. preufs. und königlich sächsischen Landen, 8. Halberstadt, *Vogler* (*Brüggemann*). 821. (6 gr.)

— Leitfaden beim ersten Unterricht im Rechnen, 8. Arnst. *Hildebrandt.* 803. (6 gr.)

— allgemeiner arithmetischer Nothhelfer für alle u. jede, die eines mühsamen Rechnens gern überhoben seyn wollen, gr. 8. 1r Bd. für das gemeine Leben. Lpz., *G. Fleischer.* 815. (2 Thlr). 2r Bd. für Kaufleute en Detail, Geldwechsler u. Geschäftsmänner bei den so häufig vorkommenden Geld- u. Wechselcoursberechnungen, Lpz., *Gh. Fleischer.* 816. (2 Thlr.)
L. L. Z. 1816. 1561. *

— deutsche arithmetische Praktik, od. Anweisung für junge Kaufleute u. Geschäftsmänner alle in ihren Verhältnissen vorkommenden Rechnungsaufgaben mit möglichster Leichtigkeit u. Kürze zu berechnen, 8. Lpz., *G. Fleischer.* 815. (16 gr.)
L. L. Z. 1816. 1561.

— kurzes u. leichtes Rechenbuch für angehende Kaufleute u. Rechnungsbeamte, so wie auch für alle, die mit Geldgeschäften zu thun haben, 8. Lpz. *Gh. Fleischer.* 818. (1 Thlr.)
L. L. Z. 1821. 475. *

— das Ganze der Rechenkunst, od. gründliche u. fafsliche Anweisung zum Rechnen für alle Stände, 2 Bde., gr. 8. Erfurt, *Keyser.* 825. (1 Thlr. 8 gr.)

— genau berechnete u. zuverläfsige Reductionstabellen der bekanntesten deutschen u. übrigen europäischen Münzen, Gewichte u. Maafse. Namentlich des sächsischen Conventionsgeldes in Species à 34 Groschen, des hannövrischen Cassengeldes, der Brabanter-Thaler u. baierischen Kronenthaler, der franz. Franken, der Friedrichs- u. Louisd'or u. von 210 ausländischen Geldsorten, welche in Teutschland noch zuweilen vorkommen, ingleichen von 85 der bekanntesten europäischen Handelsgewichte von 85 der wichtigsten Handelsplätze, von 79 vorkommenden Ellenmaafsen, von 76 europäischen, besonders teutschen Getraidemaafsen u. von 76 der bekanntesten Wein- u. Flüssigkeitsmaafse von der kleinsten Sorte bis zu 4000 u. 10,000. In bequeme tabellarische Uebersicht gebracht u. berechnet, 4. Ilmenau, *Voigt.* 828. (br. 18 gr.)

Schriften, Maafse u. Gewichte betreffend, 2 Thle. 8. Zürich, *Gefsner*. 801. (8 gr.)

(*) Schröder, C. E., Anleitung zum Rechnen, durchgängig verbessert von Chr. Rüdiger, 8. Leipz., *Joachim* (...). (20 gr.)

Schröder, J., compendieuse, in Tabellen vorgestellte Silber- u. Goldrechnung, 4 Thle. 8. Hamb., *Nestler* (...). 801. (3 Thlr.)
A. L. Z. (Egb.) 1807. n. 89.

Schröter, Fr. Aug., Versuch einer Anleitung zur praktischen Rechenkunst; mit Kpf. u. logarithmischen Tabellen, 8. Halle, *Hendel*. 795. (1 Thlr.)

— Rechnung mit Decimalbrüchen u. Logarithmen, nebst Tafeln, gr. 4. Helmstädt, *Fleckeisen*. 799. (2 Thlr. 12 gr.; Schreibpapier 2 Thlr. 20 gr.)

Schübler, Ch. L., Anleitung zur Cubikrechnung, 8. Stuttgart, *Löflund*. 816. (20 gr.)

— Nachtrag zur Anleitung zur Cubikrechnung, 8. Ebd. 817. (8 gr.)

— vollständige Anleitung zur reesischen Rechnung, 8. Heilbronn, *Clafs*. 798. (16 gr.)

Schuler, J. J., neu ausgerechnetes Fruchtbüchlein, sammt einer Interesserechnung, 8. Mannh. *Löffler*. 785. (12 gr.)

(*) Schultheifs (W. K.?) der Rechnenlehrer in Volksschulen, 1r Thl. 8. Nrnb. (*Riegel* u. *Wiefsner*). 822. (10 gr.)

Schulthefs, J., Leitfaden zum Kopfrechnen nach der Pestalozzischen Einheitstafel u. zur Anwendung derselben auf Handel u. Wandel, 8. Zürich (Lpz., *Fr. Fleischer*) (...). 2te Ausg. 809. (20 gr.)

— das Kopfrechnen, 8. (Lpz. *Fr. Fleischer*) (...) (10 gr.)

Schulze, G. W., Anweisung der Rechenkunst auf Linien, für Kinder, 8. Ebd. 799. (4 gr.)

Schulze, J. Mch. F., Elementarbuch der kaufmännischen Rechenkunst, oder Vorübungen zu Krusens Contoristen, 8. Berl., *Vieweg*. 1r Thl. 792. (1 Thlr. 8 gr.)
(Vergl. Kruse.)

— italiänisch-buchhälterisches Elementar- und Methodenbüchlein, 8. (136 S.) Halle, *Gebauer*. 784.
A. L. Z. 1785. I. 120.
A. d. B. LXXI. Bd. 581.

Schumacher, Pt., geschwinde u. richtige Concursberechnung, Fol. Elbingen. 753. (1 Thlr.)

Schürmann, J. Pt., Anweisung zum Gebrauch der Rechenmaschine, nebst derselben herausgegeben, 8. mit Kupf. Geldern, *Verf*. 782.

Schwab, Fr. Xav., Handbuch der kaufmännischen Rechenkunst, gr. 8. München, *Fleischmann* 821. 2 Theile, (3 Thlr. 4 gr.)
M. L. Z. 1822. n. 48. *

Schwab, F. X., der Rechnungsgehülfe für Geschäftsleute jeder Art, qu. 8. München, *Thienemann*. 820. (20 gr.)
L. L. Z. 1821. 959. *†

(*) **Schwarzer**, Joh. Mch., Anfangsgründe der Rechenkunst, gr. 8. Wien, (Lpz. *Cnobloch*.) 770. (12 gr.)
— Arithmetica mercatorum, oder vollständiges kaufmännisches Rechenbuch, 8. Wen, *Jahn*. 771. (2 Thlr.)

Schweighäuser, Joh., systematischer Unterricht in der Anwendung der gemeinnützigsten Rechnungen auf das neue Maas u. Gewicht, 12. Strafsb. *Levrault*. 9s Jahr. (12 gr.)
— Versuch eines sokratischen Vortrags der fünf Species der Rechenkunst, 8. Strafsburg, *akad. Buchhdlg*. 786. (1 Thlr. 20 gr.)

Schweins, F., Zinszinsrechnung für Geschäftsmänner bearbeitet, kl. 8. Darmstadt, *Heyer* u. *Leske*. 812. (18 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1817. n. 141. *

Schweizer, J., Anleitung zum Zifferrechnen für Landschüler u. ihre Lehrer, 8. Zürich, *Orell*. 816. (12 gr.)

Scott, H. W. W., Anleitung zum praktischen Rechnen, nebst einer Erklärung der Hamburger Geld- u. Wechselcourse, 8. Hamburg, *Perthes*. 818. (12 gr.)
J. L. Z. (Egb.) 823. n. 58. *

Seebafs, Ch. L., vollständige und systematische Anleitung zur Rechnungswissenschaft, als Grundlage zur bestimmten Anwendung auf Handlungs- u. Cameralwissenschaft 8. Lpz. *Richter*. 802. (1 Thlr. 6 gr.)
A. L. Z. 1804. n. 263. *

Segondat's Holztabellen, zur leichten Berechnung des viereckigen u. runden Holzes nach Kubik- u. des gesägten Holzes nach Quadratfufsen; aus dem Französ. (766). Hamb. (785). verbessert u. mit einer Vorrede von Pt. H. Cp. Brodhagen (792), mit Anmerkungen von H. Röding (810). 4e Ausg. verbessert u. herausgegeben von J. T. Reinke, gr. 8. mit 2 Kpfrn. Hamburg, *Gundermann* (Lpz. *Cnobloch*). 819. (2 Thlr. 16 gr.)

v. **Seutter**, Alb. L., Grundsätze zur Werthbestimmung der Waldungen u. ihre Anwendung zur Würdigung des Werthes der Forstwirthschaft eines Staats, gr. 8. Ulm, *Stettin*. 814. (18 gr.)
— Tarif zur Preisbestimmung der Bau- u. Werkholzstämme, qu. Fol. Ulm, *Becker* (*Ebner*.) 806. (3 Thlr. 8 gr.) (nach *Keyser* 3 Thlr. 20 gr.)

(*) **Sickel**, H. F. Fr., Vorlegeblätter zum Tafelrechnen, qu. 8. Magdeb. *Heinrichshofen*. 822. (16 gr.)

Siegel, (. . . .), gemeinverständliches Rechenbuch, 8. Berl. *Pauli* (*Rücker*). 797. (20 gr.)

Simon, J. N., Vergleichungstafeln der neuen Maafse der fränkischen Republik, 4. Andernach, *Laussaux* und *H*. 802. (1 Thlr. 2 gr.)

Simon, T., gemeinnützige Calculatur für alle im Rechnungsfach angestellte k. k. Beamte u. s. w., enth. 12 tabellarische Ausrechnungen für alle im Leben vorkomm. Berechnungsfälle, 12. Prag, *Enders*. 815. (20 gr.; nach *Kayser*. 1 Thlr.)
Sintzel, J., Lehre von den Decimalbrüchen, mit vielen, zunächst für Forstmänner, Geometer u. Baumeister gewählten prakt. Beispielen, gr. 8. Augsb. *v. Jenisch* u. *St.* 823. (8 gr.)
Sintzheim, H. L., Darstellung der Decimalrechnung. 1r Th. gr. 8. Mannheim, *Schwan* u. *G.* 813. (18 gr.)
Snell, F. W. (Dr.), über eine neue u. bequeme Art, die Factorentafeln einzurichten; mit einer Tafel der Factoren aller Zahlen von 1—30,000 8. Gieſsen, *Heyer*. 800. (6 gr.)
Sommerloth, S., erprobtes ökonomisches Manual für Gutsbesitzer, Landwirthe, Bäcker, Brauer u. s. w., 8. m. 1 K. Minden (Lpz. *Köhler*.) (. . . .) 805. (2 Thlr. 20 gr.)
Spieſs, Joh. Jac., Beiträge zur Aufnahme u. Ausbreitung der Münzwissenschaft, 4 St. 8. Ansb., *Haueisen* (*Gassert*). 756—68. (1 Thlr. 8 gr.)
— neue Beiträge zur Münzwissenschaft, 1s St. gr. 8. Nrnb. *Bauer* u. *W.* (*Schmidmer*) 782. (8 gr.)
Spitta, W., Frachttabelle von 1 Schiffspfund à 12 gr. bis 20 Rthlr. Lohn berechnet nach Liespfund, 8. Hannover, (Lüneb. *Herold* u. *W.*) 801. (8 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1807. n. 89.
Steffen, J. H., Rechnungsspiegel, dessen man sich im Handel u. Wandel mit leichter Mühe bedienen kann, 8. Quedlinburg, *Ernst* (. . .). Neue Aufl. 805. (8 gr.)
A. L. Z. 1796. I. 813.
(*) Steger, J. F., praktische Anleitung zur Zahlenrechenkunst u. s. w. 8. Bregenz, *Brentano*. 802. (14 gr.)
(*) Steglich, J. G., Rechnungsaufgaben für Bürger- u. Landschulen, 8. Dresden, *Hilscher*. (. . .) 2e Aufl. (3 gr.)
Steiner, (. . .), praktische Anleitung zum Berechnen der Bau- u. Nutzhölzer, auch Schneidemüllerwaaren, nach dem Kubik- u. Quadratfuſs, gr. 8. mit 4 ill. Kupfern u. Tabellen. Weimar, *Hoffmann*. 803. (1 Thlr.)
Stelzig, (D.) Fr. Al., ausführliche Darstellung wie eine unwandelbar bestehende allgemeine Versorgungsanstalt für Greise, ohne ihr Verschulden erwerbsunfähige Männer, Wittwen und Waisen, ohne Einlagsgelder, sondern nur durch mäſsige jährliche Beiträge der Mitglieder gegründet werden kann. Mit einer Tabelle, gr. 8. Prag, *Calve*. (in Comm.) br. (8 gr.; od. 36 kr.)
Stenhouse, Tables of Interest, roy. 8. Lond. *Vernor*. (1. 1 sh.)
Stern, J., Tabelle für Kaufleute u. Kapitalisten, die, ohne zu rechnen den Werth u. das Verhältniſs der Staatspapiere nach ihrem Verluste, Zinsen u. Zahlungszeiten zu wissen wünschen, 8. Frkft. (*Zestler*) *Dietz*. 796. (4 gr.)
A. L. Z. 797. IV. 223. *
(*) Stern, W., zwölf Ziffertafeln als Grundlage des Numerirens (für den Gebrauch der Schule, aus dem Werk: Anfänge des

Unterrichts in Volksschulen besonders abgedruckt), Fol. Carlsruhe, *Braun.* 828. (9 gr.; od. 40 kr.)

Stierlin, (. . .), Tabellen zur genauen Vergleichung der metrischen mit den neu Preufs. und der neu Preufs. mit den metr. Längen-, Flächen- u. Körpermaafsen, 4. Köln, *Du Mont-Schauberg* (...). 2te Aufl. 820. (10 gr.)

Streiter, M., das wahrscheinlich der teutschen Nation angehörende Urmafs. Aufgefunden in dem Fürstenthum Aschaffenburg u. verglichen mit dem franz. Maafse, 4. Aschaffenburg, *Ettlinger.* 811. (1 Thlr.)
J. L. Z. 1813. III. 441.

Stricker, Joh. H., Abhandlung von den Decimalbrüchen u. deren Anwendung auf mancherlei Arten von Berechnung, gr. 8. Frkft. *Andreä.* 799. (1 Thlr.)

Stritter, J. M., kurze Anweisung zu Verfertigung der Nepperschen Rechenstäblen, 8. Idstein 1 Bgn. 749.
G. g. A. 749. p. 91.

Struve, Jac., über das Risico der Kasse bei Versorgungsanstalten, od. Erläuterung über Tetens Berechnung der Leibrenten u. Anwartschaften, gr. 8. Altona, *Hammerich.* 803. (10 gr.)

— über die Wahrscheinlichkeit der gröfsern Erwartung bei Versorgungsanstalten, gr. 8. Ebd. 806. (8 gr.)

Suchanek, J. Wz., Handbuch der Wechsel u. der Wechselarbitrage-Rechnungen, für Bank., Kaufleute u. Contoristen; enth. 2115 Original-Wechsel- u. Wechselarbitrageaufsätze, u. erklärt die dazu erforderliche Courszettel; mit Erläuterung von J. Mch. Leuchs, gr. 8. Nürnberg, *Compt. der Handl. Zeit.* 823. (2 Thlr. 16 gr.)

v. Suchodoletz, J. Val., Nachrichten von den in Preufsen befindlichen Längen- u. Feldmaafsen, gr. 4. Königsberg, *Hartung.* 773. (8 gr.)

Sulzbach, H. J., arithmetische Kunsttabellen für Rechner, 4. Düsseldorf, *Dänzer.* 799. (20 gr.)

— Tabellen zum bequemen Gebrauch für Rechner (namentlich zur Vergleichung der holländischen, französischen u. cöllnischen Münzen u. s. w.) 1r Theil, Ebd. 804. (20 gr)

Szén, K. J. A., Vervollständigter u. vereinfachter Vortrag der gemeinen Arithmetik. Ein Handbuch zu einem fafslichen u. befriedigendern Unterricht im wissenschaftlichen Rechnen, mit besonderer Rücksicht auf den Schulunterricht in den höhern Klassen u. auf Unterweisung angehender Rechnungsbeamten u. Kaufleute entworfen, 8. Neustadt u. Ziegenbrück, *Wagner.* 818. (12 gr.)
L. L. Z. 1821. 473. † — J. L. Z. 823. n. 116. † — B. R. 819. II. 77.

Tabelle, vergleichende, der preufsischen Thaler zu 24, 30, 36 u. 42 Groschen, von 1 Pfennig bis 10,000 Thaler, Fol. Berlin, *Gädicke.* 812. (2 gr.)

Tabelle, über das Verhältnifs der verschlagenen Münze u. der alten u. neuen Courantmünze gegeneinander, Fol. Ebend. 812. (2 gr.)

Tabelle über den körperlichen Inhalt der Stamm- u. Nutzhölzer, 8. Bamb. *Lachmüller.* 810. (6 gr.)

Tabelle über den innern Werth der Münzen aller Länder u. der Rechnungsmünzen jeder europäischen Nation, Fol. München, *Thienemann.* (1 Thlr.)

Tabelle zur Verwandlung der alten Maafse und Gewichte des Grofsherzogthums Baden in die neuen allgemeinen badenschen. 1r Band, gr. 8. Carlsruhe, *Müller.* 812. (2 Thlr. 4 gr.)

— Desselben 2r Bd. Ebend. 812. (20 gr.)

Nachtrag zu demselben, gr. 8. Ebend. 813. (3 gr.)

Tabelle, über den Werth der Münzen aller Länder, Fol. München, *Finsterlin.* 820. (1 Thlr.)

Tabelle über den innern Werth der Münzen aller Länder, Fol. Düsseldorf, *Gondon.* 812. (10 gr.)

Tabelle von den couranten Preisen von Kaffée- und Tafelservicestücken der Berliner Porcellainfabrik, Fol. Berl. *Sander.* 798. (4 gr.)

Tabelle zur Erleichterung der Stempelberechnung nach dem neuen preufs. Stempelgesetz vom 7n März 822. 8. Glogau, *Günther.* 822. (12 gr.)

Tabelle zur richtigen Anwendung des Stempelpapiers bei Processen, 4. Halle, *Waisenhausbhdlg.* 817. (16 gr.)

Tabellen, ausführliche, der von einem Kapital von 15 bis 100,000 Gulden, zu ¼ bis 10 p Cent inclus. der jährlich u. monatlich verfallenen Interessen, Fol. Augsb. *Stage.* 778. (4 gr.)

Tabellen zur richtigen Anwendung des Stempelpapiers bei Processen, Contracten u. s. w., nach dem königl. preufs. Gesetze vom 20. Nov. 810 u. dessen nachherigen Declarationen, 4. Halle, *Waisenhausbuchh.* 817. (16 gr.)

Tabellen zur Ausrechnung des cubischen und Quadrat-Inhaltes der Quadersteine u. Platten, kl. 8. Halle, *Hammerde* u. *Schw.* (in Comm.) 819. (1 Thlr. 12 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1821. n. 138.

Tabellen zur Ausrechnung des Silbers u. Goldes nach dem feinen Gehalt u. in der rohen Masse, 12. Berl. *Maurer.* (...) 2e Aufl. 798. (20 gr.)
A. L. Z. 1799. I. 311. *

Tabellen zur Ausrechnung der schlefsischen Pfandbriefe, 12. Breslau, *W. G. Korn.* 777. (8 gr.)

Tabellen zur Berechnung der Carolinen, Ducaten u. Louisd'or zu Thaler, nach dem unter den Buchhändlern gebräuchlichen Cours, 8. Hannover, 801. (6 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1807. n. 89.

Tabellen zur Berechnung der Fracht in Liespfunden u. s. w. Hamb. *Nestler.* 808. (5 gr.)

Tabellen zur leichtesten und schnellsten Berechnung der Wechselarbitrage; mit kurzem Verzeichnifs der in den

vornehmsten europ. Handelsstädten gangbaren Wechselmünzen, Usos u. Respir-Tagen (von H. Kalkmann), gr. 8. Ebd. 804. (3 Thlr. 8 gr.)

Tabellen zur Berechnung des viereckigen u. runden Holzes u. s. w. Siehe Segondat.

Tabellen zur Berechnung der Rationen und Proportionen u. s. w., gr. 8. Dresd. *Hilscher.* 806. (12 gr.)

Tabellen zur Bestimmung des Gehalts u. des Preises, sowohl des beschlagenen als des runden Holzes, hauptsächlich zum Gebrauch für Forstbediente, Bau- u. Zimmerleute, 8. Giefsen, *Krieger.* d. j. 787. (16 gr.)
A. L. Z. 788. I. 489. — A. d. B. Anh. zum 53—87. Bd. 548.

Tabellen zur Bestimmung des innern Gehalts des beschlagenen u. runden Holzes. Siehe Fabricius.

Tabellen für Brodverkäufer u. Käufer, um den Preis des Brodes nach dem Gewicht zu bestimmen, 4. Lpz. *Leo.* 805. (6 gr.)

Tabellen, wie in Hamburg der Cours in Louisd'ors steigt u. fällt u. s. w. 8. Götting. *Dietrich.* 772. (6 gr.)

Tabellen, woraus zu ersehen, wie nach Leipziger Werth die Carolinen, Louisd'or u. Ducaten gegen Frankfurter Werth stehen, 8. Ebend. 772. (6 gr.)

Tabellen zur augenblicklichen Uebersicht eines jeden Geldbetrags in Conventionsmünze, Wien, *Rehm.* (8 gr.)

Tabellen, in welchen die in Thaers Landwirthschaft vorkommenden englischen, Geld-, Maafs- u. Gewichtssorten in österreichische verwandelt werden, qu. Fol. Wien, v. *Mösle.* (4 gr.)

Tabellen zur geschwinden u. leichten Art durch blofse Addition alle Frankfurter Wechselcourse zu berechnen, (v. C. F. Wanzel), gr. 4. Frkft. a. M., *Schäfer.* 802. (2 Thlr.)

Tabellen über Rechnungsmünzen, Münzfufs, Wechselgeschäfte, Handlungsgewicht u. s. w. der vornehmsten europäischen Handelsstädte, 16. München, *Zeller.* (Leipz. *Lauffer.*) (...) 3e Aufl. 818. (14 gr.)

Tabellen über Rechnungsmünzen, Münzfufs, Wechselgeschäfte, Handlungs- u. Medicinalgewicht, Ellen-, Flächen-, Längen- u. Meilenmaafse der vornehmsten europäischen Handelsstädte u. s. w. qu. 8. München (Nürnb. *Riegel* u. Leipz. *Joachim* in Comm.) (1 Thlr. 20 gr.)

Tabellen, vollständige, über Geld-, Wechsel-, Gold- u. Silberspeculationen der vornehmsten Handelsstädte in Europa, 8. Hamb. (u. Altona, *Bachmann*) *Gundermann* (792). 797. (2 Thlr. 8 gr.)

Tabellen, worin der cubische Inhalt eines jeden Stammes ausgerechnet zu finden ist, gr. 8. Giefsen, *Krieger.* 776. (16 gr.)

Tabellen zum Gebrauch für Kaufleute u. Rechnungsführer bei Berechnung des Conventionsgeldes nach Franken u. Centimen, 8. Helmstädt, *Fleckeisen.* 809. (4 gr.)

Tabellen über Rechnungsmünzen, Münzfuſs, Wechselgeschäfte, Handlungs- u. Medicinalgewicht, Ellen-, Getreide- u. Flüssigkeits-, Fuſs-, Flächen-, Längen- u. Meilenmaaſs der vornehmsten europäischen Handelsstädte gr. 16. Münch. (Lpz. *Lauffer.*) (...) 3e Aufl. 818. (14 gr.)
J. L. Z. (Egb.) 1815. n. 39. •

Tabellen, Interesse-, von 100 Thaler in Thlrn zu 24 Groschen, u. Groschen zu 12 Pfennigen, von $\frac{1}{4}$ pCent bis zu 12 pCent. u. s. w. 4. Berl. *Gädicke.* 812. (3 gr.)

Tabellen, was ein Pfund, Elle, Stück u. s. w. bis 10,000 kosten, Hamburg, *Vollmer.* (6 gr.)

Tabellen zur Vergleichung des franz. republicanischen u. des gregorianischen Kalenders vom September 1792 bis 31. Decbr. gr. Fol. Altona, *Hammerich.* 805. (4 gr.)

Tabellen, (über) Steuerabgaben, Agio, Disconto, od. Rabatt von $\frac{1}{4}$ pCent bis 25 pCent. u. von 1 Thlr. bis 10,000 Thaler, 4. Berl. *Gädicke.* 812. (8 gr.)

Tabellen, vergleichende, der russischen Silber- u. Kupfermünzen u. des preuſsischen Courantgeldes gegeneinander von 1 Kopeken bis 10,000 Rubel, u. von 1 Pfennig bis 10,000 Thaler, 8. Ebend. (...) (2 gr.)

Tabellen von Verhältnissen der meklenburgischen Münzen gegen andere Geldsorten u. s. w. Leipz. *Gräff.* (12 gr.)

Tabellenbüchlein, gemeinnützliges, für Handlung u. Haus, od. neuester Rathgeber in sehr vielen vorkommenden Fällen, ohne sich u. Andern zum Schaden, mit Sicherheit zu rechnen. In 20 Abschnitten, gr. 8. Breslau, *Schöne.* 820. (10 gr.)

Tabellarische Berechnungen über das Verhältniſs des französischen u. Bergischen Geldes gegen die im Groſsherzogthum Berg coursirenden verschiedenen Münzsorten, 4. Lingen, 809. (8 gr.)
A. L. Z. 1809. n. 222.

Tables de reduction des anciennes et nouvelles monnaies françaises, en florins au pied de 24 et au pied de 20, et en argent de Saxe, et de ces diverses monnaies d'Allemagne en argent de France etc. 12. Straſsb. *Levrault.* 827. (10 gr.)

Tables of Interest at Four per Cent., 8. London *Chapple.* (9 sh.)

Tafel über den cubischen Gehalt des runden Stammholzes von 1 — 60 Fuſs Länge, gr. Fol. Züllichau, *Darnmann.* (4 gr.)

Tafel der Münzen aller Länder (von J. C. Leuchs), Fol. Nürnb. *Compt. der Handl. Zeitg.* 820. (9 gr.)

Taschenrechner, ganz richtiger u. vollständiger, od. sogenannter Faullenzer. Von J. G. M. 89 Seiten in Kupfer gestochen, Wien, *Rötzl.* (..te A. 796.) 3e A. 802. (10 gr.)
A. L. Z. 797. II. 248. u. (Egb.) 813. n. 120. *

Tafeln, neue, welche den kubischen Gehalt u. Werth des runden (,) beschlagenen u. geschnittenen Bau- und Werkholzes enthalten; verfertigt, vermittelst der Müllerischen Rechenmaschine, nebst einer Anweisung, wie daraus der Gehalt richtiger als bisher gefunden werden könne, 8. Frkft. a. M., *Varrentrapp* und *Wenner*, gr. 12. (788). 2te Aufl. 816. (1 Thlr.; Schrbp. 1 Thlr. 8 gr.)
A. d. B. 97. Bd. 185.
G. g. A. 1789. 1892.

Tarif der Land- u. See-Zölle des französischen Reichs, aus dem Französ. übersetzt v. D. W. Soltan, gr. 8. Lüneburg, *Heroldt.* (1 Thlr.)

Tarif der Consumtionssteuer, gr. 8. Hannover, *Hahn.* 812. (4 gr.)

Tarif der Stempelpapier-Abgaben, gr. 8. Ebd. 810. (4 gr.)

Tarif, od. Vergleichungstafeln der Livres, Sous u. Deniers des alten Münzfusses in Francs u. Centimes des neuen, u. umgekehrt; von 1 Denier bis 10,000 Livres, und von 1 Centimen bis 10,000 Franc's, gewidmet allen öffentlichen Beamten, allen Steuererhebern u. s. w., zur bequemen Vollziehung des Gesetzes vom 17. Flor. VII. (Von dem B. Carondelet), gr. 8. Strafsburg, *Levrault.* Messid. J. VII. (2 gr.)
A. L. Z. 801. II. 671.

Tarif der Zollgefälle über die ein- u. ausgehenden Waaren der französischen Republik, aus dem Französischen, 8. Neuwied. 798. (6 gr.)

Taschenrechner, östreichischer, 4. Grätz, *Ferstl.* 815. (12 gr.)

Taschen-Riscontro, oder kurze, bündige u. leichtfafsliche theoretisch-praktische Anweisung, wie ein Jeder, der Handlung oder mit ihr in Beziehung stehende Geschäfte betreibt, ohne Vorkenntnifs der Buchhalterey, ohne Aufwand an Zeit, u. mit einer fast unglaublich geringen Mühe, seinen ganzen Vermögens- u. Geschäftszustand dergestalt controlliren kann, dafs er täglich, ja stündlich mit einem Ueberblick seine Activa u. Passiva übersehen könne. Ein Geheimbuch für Kaufleute u. sonstige Geschäftsmänner, denen Ordnung lieb ist, verbunden mit einer kurzen Darstellung des Handels, der Hypotheken, Wechsel, Obligationen, Assignationen, Bodmerei- u. Beilbriefe, Cennoissemente u. Chartepartheien, ferner der öffentlichen Banken, See-, Feuers- u. Lebensversicherungsanstalten, Tontinen, Leib- u. Jahr-Renten, u. Wittwenverpflegungs-Institute. Auch als Leitfaden für Lehrer u. Lernende der Handlungswissenschaften, u. namentlich des Buchhaltens, mit Nutzen zu gebrauchen. Von einem erfahrnen Buchhalter bearbeitet, 1r Thl. 4. Posen, *Kühn.* 818—20. (2 Thlr. 12 gr.)
1r Thl. einzeln 818. (1 Thlr. 12 gr.)

2r Theil unter dem besondern Titel:
Hülfstabellen, od. Anweisung für Kaufleute, Banquiers, Güterbesitzer, Lombardisten u. Geschäftsmänner aller Art, denen Ordnung lieb ist, wie sie vermittelst gewisser Tabellen ohne Mühe mit einem Ueberblick wissen können: den Betrag einer jeden einzelnen Activ- u. Passiv-Schuld; die Bedingungen, unter welchen sie eingegangen worden; wenn sie entstanden sind u. zahlbar werden; u. wie viel überhaupt an einem jeden Tage zu zahlen od. zu empfangen sey. Nebst einer theoretisch-praktischen Anleitung für Banquiers u. Geldwechsler, um ihre Geschäfte in einfachen od. doppelten Sätzen, kurz, bündig u. sicher buchen zu können, 4. Posen, *Kühn.* 820. (1 Thlr.)

Tate's Commercial Arithmetic, 12. London, *Sherwood.* (10 sh. 6.)

— Interest Tables, at Four per Cent. 8. ibid. (14 sh.)

Teichel, J., Ausgleichungs-Tabellen, mittelst welcher sich sehr leicht finden läfst, wie viel von einem jährlichen Betrage, einer jeden Einnahme u. Ausgabe, in Geld od. Naturalien auf irgend einen gegebenen Abschnitt des Jahres ausfalle, gr. 4. Königsgrätz (Prag, *Calve* in Comm.). 813. (2 Thlr. 12 gr.)

Tenzel, F. B. R., ökonomisch-politische Arithmetik, zum Gebrauche für Vorlesungen, 8. Kempten, *Dannheimer.* 822. (14 gr.)

Tetens, J. N., Einleitung zur Berechnung der Leibrenten u. Anwartschaften, die von dem Leben u. Tode einer od. mehrerer Personen abhangen. Mit Tabellen zum praktischen Gebrauche, gr. 8. Leipz., *Weidmann.* 785—86. (6 Thlr.)

— über den jetzigen dänischen Geldcours u. die Münzveränderung in dem Herzogthum Schlefswig und Holstein. Kiel. 788. (8 gr.)

— Nachricht von dem Zustande der Wittwenkasse zu Kopenhagen; mit Bemerkungen über Versicherungsanstalten auf Lebens- u. Sterbensfälle, u. der Art, sie zu prüfen, 8. Kopenhagen, *Bonnier.* 803. (12 gr.)

— Versuche über einige bei Versorgungsanstalten erhebliche Puncte, 8. Kiel. 768.

Thaer, Alb., Methode der landwirthschaftlichen Buchhaltung durch das zu Mögelin eingeführte Schema erläutert, 8. Berlin, *Realschul-Buchhdlg.* 807. (16 gr.)
(Vergl. Werner.)

Thaer, Alb., Reductionstabelle der Getraidemaafse auf Tausendtheile, Fol. Berlin, *Reimer.* 805. (4 gr.)

Thomson, Tables of Interest, 12. Lond., *Duncon.* (8 sh.)

— Universal Calculator, 12. Lond., *Longman.* (7 sh. 6.)

Tomasscheck, C. J., methodische Rechenkunst, 8. Brünn, *Gastl.* (6 gr.)
(Siehe Berechnungsschlüssel.)

Thümmel, tabellarische Uebersicht der Getreidepreise im Herzogthum Altenburg, vom Jahre 1650—1817; nebst patriotischen Vorschlägen zur Einführung eines allgemeinen Getreidmaafses, gr. 4. Ronneburg, *Weber.* 818. (geh. 8 gr.)

Traiter's Practical Arithmetic, 18. Lond. *Whittaker.* (2 sh.)

(*) Uebersicht der ersten Regeln des Rechnens (von Leonhardi), 8. Dresden, *Walther.* 818. (3 gr.)

Uebersicht, tabellar., der Beiträge von 140 fl. bis 2,100000 in Einlösungsscheinen, welche von der Nationalbank zur Einlösung angenommen, und der Summen in Banknoten und Staatsobligationen, welche dafür ausgefolgt werden. Zur Anwendung des 5ten u. 13ten Paragraphen des neuen Finanzpatents vom 1ten Juni 1816, 8. Prag, *Enders.* (6 gr.)

Ulrich, J. Chr. u. C. F., Aufgaben fürs Tafelrechnen in zahlreichen Schulklassen, mit den nöthigen Erklärungen bearbeitet, 2te durchgesehene Aufgabe, 8. Breslau, *Grafs, Barth* u. *Comp.* (in Comm.) 825. (6 gr.)

— J. Ch., Auflösungen der Aufgaben fürs Tafelrechnen in zahlreichen Schulklassen, 8. Ebd. 825. (2 gr.)

Unger, (Dr.) E. Sal., die Algebra für Geschäftsleute, od. Anleitung zur Algebra u. zu ihrer Anwendung auf die wichtigsten Gegenstände des praktischen Lebens, gr. 8. Lpz., *Barth.* 828. (2 Thlr. 9 gr.)
Beck's R. d. L. 1827. IV. 18. *

— zusammengesetzte Gesellschaftsrechnung u. ihre Berechnung mit Vortheil, 8. Frkft. *Müller.* 814. (3 gr.)
J. L. Z. (Egb.) 1815. n. 39.

Unterberger, Lp. Freih. v., nöthige Anfangsgründe der Rechenkunst, zum Gebrauch der Infanterie- u. Cavallerie-Officiere der kais. kön. östreichischen Armee, 8. Wien, *Wappler.* 807. (18 gr.)

Unterricht in der Decimalrechnung, nebst einer Erklärung des franz. Maafses u. Gewichtes. Für Anfänger.
A. L. Z. (Egb.) 1808. n. 119. († ?)

Unterricht, deutlicher, in dem Gebrauch der Neper'schen u. andern Rechenstäbe bei dem Multipliciren, Dividiren, Ausziehen der Quadrat- u. Kubikwurzel u. der Berechnung verschiedener Münzsorten. Dem praktischen Leben u. dem Unterricht in der Arithmetik gewidmet. Mit einem Titelkupfer u. den beiliegenden Rechenstäbchen selbst, 8. Lpz., *Magaz. f. Ind.* u. *Lit.* 828. (br. 8 gr.)

Unterricht, gründlicher, zur praktischen Rechenkunst für angehende Kaufleute, 8. Lpz., *Schwickert.* 790. (1 Thlr.)

Unterricht, kurzer, in der Rechenkunst für die Jugend, 8. Salzb., *Mayr.* Neue Aufl. 820. (9 gr.; od. 36 kr.)

Vaisz, J., Berechnung des Möglichen u. Wahrscheinlichen, od. Abhandlung über das Verbinden u. Versetzen der Gröfsen. Ein Supplement zu arithmetischen Lehrbüchern, 8. Kaschau, *Wigand* (Lpz., *Kummer* in Comm.). 820. (6 gr.)

Vega, G. Freiherr v., natürliches, aus der wirklichen Grösse unserer Erdkugel abgeleitetes u. in Frankreich zum allgemeinen Gebrauch eingeführtes Maafs-, Gewichts- u. Münzsystem, mit einer gemeinverständlichen Darstellung der in den k. k. Erbstaaten gebräuchlichen Maafs- u. Gewichtsverfafsung u. wechselseitigen Vergleichung der in- u. ausländischen mit dem natürlichen, 4. Wien, *Jasper* u. *Mörschner*. Neue Ausg. 824. (10 gr.)

Verfalltabellen von Wechseln, gezogen im Monat Januar bis December, Fol. Altenburg, *Schnuphase* (...). (8 gr.)

Vergleichung der Amsterdammer, Hamburger, Londner, Pariser- u. Wiener Course auf Stuttgart, Augsburg, Basel, Frankfurt, Leipzig u. Zürich, gr. 8. Stuttgart. *Steinkopf*. 819. (16 gr.)

Vergleichung der in den Bezirken Cleve und Crefeld gebräuchlichen alten Rechnungsmünzen, Maafse u. Gewichte mit der neuen Decimalrechnung und derselben (dem Verhältnisse derselben) gegen einander, in 21 Tabellen, 8. Cleve, *Moller*.
A. L. Z. 1807. n. 69.

Vergleichung des französischen Gewichts u. Gemäfses mit dem Gewicht u. Gemäfs in den Hauptprovinzen des Königreichs Westphalen. Auch unt. d. Titel: Tableau comparatif des poids et des mesures françaises etc. 4. Cassel, *Waisenhaus-Buchdruckerei*. (16 gr.)
A. L. Z. 1810. n. 81.

Vergleichung der neuen französ. Maafse, Gewichte u. Münzen mit den Hamb. gr. 8. Hamb. *Perthes* u. *B*. 811. (10 gr.)

Vergleichung, ausführliche, des französischen Geldes mit dem teutschen u. s. w. 4. Stuttg., *Löflund*. 801. (geb. 40 kr. oder 10 gr.)

Vergleichung des Gewichts verschiedener Städte u. Länder in Europa. Mit 1 Tab. Fol. Lpz., *Hinrichs*. (4 gr.)

Vergleichung, tarifmäfsige, des französischen Geldes mit den im Königreich Westphalen authorisirten Münzsorten. Nebst einem leichtfafslichen Unterricht über das französische Decimalsystem der Münzen, Maafse u. Gewichte überhaupt. Für jeden Einwohner Westphalens, 8. Quedlinburg, *Basse* (...) (4 gr.)

Vergleichungstabellen der Francs u. Centimes mit verschiedenen andern Münzsorten, gr. 8. Göttingen, *Vandenhöck* u. *R*. 808. (8 gr.)

Vergleichungstabelle der in den hannövr. Landen gangbaren Münzen nach Anleitung der königlichen Münzverordnung vom 26. Nov. 8. u. 10. Dec. 1813. gr. 8. Hannov. *Hahn*. 814. (6 gr.)
Anhang dazu v. Pistolen u. Ducaten. Ebd. (3 gr.)

Vergleichungstafel der Franken u. Centimen gegen Conventionsmünze, preufsisches Courant u. Cassenmünze, kl. Fol. Ebd. 808. (3 gr.)
J. L. Z. 1810. n. 119.

Vier-, fünf- u. sechsprocentige Zinsen- u. Zinseszinsen-Tabellen, für Capitalisten, Zensiten u. Kaufleute, nach der Schärfe auf mehrere Jahre, bis zur Verdoppelung des Capitals von 1—100,000 Gulden, v. Fr. A. Dietrich, dann dergleichen einfache Tabellen auf Monate u. Tage berechnet, von C. Fr. v. Jenisch, dem Jüngern, 8. Augsb. u. Lpz., *v. Jenisch* u. *Stage*. 818. (1 Thlr. 16 gr.)
M. L. Z. 1820. *

Viertl, J., gründliche Anleitung u. Beschreibung einer sowohl auf kleinen Gütern als großen Herrschaften ausführbaren Art von Wirthschafts-, Geld- u. sämmtlichen Naturalrechnungen u. s. w. gr. 8. Prag, *Widtmann*. 819. (2 Thlr.)

Vieth, G. U. A., Betrachtungen über das Spiel, besonders Pharao, 8. Elberfeld, *Büschler*. 815. (18 gr.)

Villard, Recherches sur les Rentes, les Emprunts et les Remboursements, d'ou résultent 1) des Fermes d'emprunts moins onéreuses à l'emprunteur et en même tems plus avantageuses aux créanciers accumulateurs, que ne le sont les differents formes d'emprunts publiques employées jusqu'à présent. 2) Des conversions de remboursemens qui réunissent ces deux avantages, sur-tout lorsque le debiteur renonce à emprunter de nouvaux capitaux, 4. mit Kupfern. Par. *Verf.* 787. (125 Seiten.)
(Nach de la Lande eine vorzügliche Schrift.)

(*) Vitzthum, A., u. Closner, M., Hausaufgaben für Schreib- u. Rechenschüler, 8. Landshut, *Krüll* (...). 2te Aufl. 823. (4 gr.)

Voch, L., erste Gründe der Rechenkunst für Baugewerke, 8. Augsburg, *Stage*. 778. (8 gr.)

Vollimhaus, D. A., der hannövrische Rechenschüler ... zum allgemeinen Gebrauch, besonders für Kaufleute, 8. Hannover, *Helwing*. 777. (8 gr.)
G. g. A. 1778. 1039.

Vorkenntnisse zum Kopf- u. Tafelrechnen (v. J. G. Rothe), 8. Lpz., *Dürr*. 820. (6 gr.)

(*) Vorlegeblätter zur Uebung des Kopfrechnens in Elementarschulen, mit Berücksichtigung der Silbergroschen. Rathenow, *Flick* (Lpz., *Leich* in Comm.). 825. (10 gr.)

Wagner, And., analytische Untersuchungen über die wichtigsten Gegenstände der kaufmännischen Rechenkunst, nebst vielen, für alle Kaufleute brauchbaren, Hülfstafeln, 8. Sorau (Lpz. u. Gera, *Heinsius* in Comm.). 799. (1 Thlr. 6 gr.)

— vollständige Anleitung zur gesammten Wechselrechnung, zum Gebrauche für Handlungsschulen, gr. 8. Leipzig, *Schregg* (800). Neue Aufl. 820. (1 Thlr.)

Wagner, And., Anweisung zur gründlichen Berechnung aller Münzsorten, Reductionen u. Arbitragen, wie auch der Waarencalculation, Assekuranz, Haverey, Bodmerey u. s. w. nebst vielen nützlichen Tabellen, zum Gebrauche für Comptoirs, angehende Lehrer u. Handlungsschulen, qu. Fol. Münster, *Waldeck.* 803. (3 Thlr. 8 gr.)
A. L. Z. 1804. n. 224. *

— Anweisung, die wahre Berechnung der Assekuranz, Haverey, Bodmerey, Schederey u. s. w., überhaupt alle Gegenstände der höhern kaufmännischen Arithmetik nach gründlicher Theorie u. Erfahrung anzustellen u. zu vollziehen, gr. 8. Ebd. 802. (1 Thlr. 18 gr.)

— Anweisung, verschiedene Gegenstände der kaufmännischen Rechenkunst, welche bei dem Wechsel- u. Waarenhandel häufig vorkommen, kurz und bequem zu berechnen, 8. Lpz., *Köhler.* 791. (9 gr.)

— vollständige Anleitung zum Berechnen der Kronen- oder Brabanter-Thaler, nebst vielen zu ihrer Reduction nöthigen u. höchst bequemen Tabellen, als ein für Wechsel-Comptoirs u. Waarenhändler unentbehrliches Handbuch, gr. 8. mit 29 Tab. Lpz., *Köhler.* 803. (1 Thlr. 18 gr.)

— Ausrechnung der neuen Siebenkreuzer u. Speciesthaler nach dem rauhen u. feinen Gehalte zu 3 Loth 17 Gran, gr. 8. Lpz., *Hinrichs.* 807. (6 gr.)

— Buchhalterey für das gemeine Leben; oder vollständige Anleitung, die Geschäfte einer grofsen Oekonomie nach den Grundsätzen der doppelten Buchhaltung einzutragen u. s. w. gr. 8. Lpz., *Gleditsch* (810). 816. (1 Thlr. 12 gr.)

— Feinbuch, od. Ausrechnung der feinen Gehalte des Goldes u. Silbers, nebst vollständiger Anweisung zur Alligationsrechnung, zum Gebrauch der Kaufleute, Goldarbeiter u. Münzwardeine. gr. 8. (Lpz., *Solbrig.* 808. 18 gr.; Schrbp. 1 Thlr.). Neue Aufl. Leipz., *Fr. Fleischer.* 815. (18 gr.)

— Handbuch der kaufmännischen Rechenkunst für Lehrer u. Lernende, 8. Lpz., *Küchler* (794). 809. (21 gr.)

— tabellarisches Handbuch für Banquiers u. Kaufleute, enthaltend eine genaue u. richtige Berechnung aller Münzsorten al Corso wie auch der Wechselcourse u. s. w., gr. 8. Lpz., *Köhler.* 799. (2 Thlr.)

— Hülfsbuch für Mefskaufleute. Enthaltend eine Anweisung verschiedener schwieriger, in den Messen vorkommender Rechnungen auf die bequemste Art zu berechnen u. s. w. gr. 8. Lpz., *Sommer.* 799. (18 gr.)

— Noth- u. Hülfsbuch für Banquiers u. Kaufleute, enthaltend eine Anweisung zum Gebrauche der gewöhnlichen Taschenbücher der Münz-, Maafs- und Wechselkunde, gr. 8. Breslau, *Schulbuchhdlg.* 802. (1 Thlr. 4 gr.)

— allgemeine u. vollständige Münz- u. Wechselverfalltabellen, 4. Lpz., *Sommer* (...). Neue Ausg. 820. (8 gr.)

Wagner, And., Münz-, Maafs- u. Gewichtskunde für Comptoirs- u. Geschäftsleute jeder Art, gr. 8. Lpz., *Sommer*. 806. (1 Thlr.)

— der allzeit fertige, richtige u. geschwinde Rechner beim Ein- u. Verkauf, od. wie man im Augenblick wissen kann, was Mandel, Ellen u. s. w. kosten, 16. Ebd. (814). 820. (4 gr.)

— der neue Rechenknecht für das gemeine Leben, allen Ständen brauchbar, gr. 16. Lpz., *Vogel*. 803. (12 gr.)

— Rechenbuch für das gemeine Leben, zur Unterricht. für diejenigen, die wenig od. gar nichts vom Rechnungswesen verstehen, 8. Lpz., *Köhler*. 802. (16 gr.)

— nützliche Reductionstabellen für verschiedene im Handel, besonders auf den Messen vorkommenden Rechnungen, zum Gebrauch jeder Art von Handlung, 8. Leipz., *Vogel*. 802. (16 gr.)

— Specialregeln zur Berechnung des Disconto, der Interessen u. Leibrenten, nebst analytischen Untersuchungen über diese Gegenstände, zum Gebrauch für Kaufleute, Oekonomen u. s. w. gr. 8. Nürnb. *Raspe*. 803. (16 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1808. n. 104.

— Specialregeln, um Carolin, Laubthaler, Dukaten, Reichsgulden, wie auch verschiedene Course auf eine kurze u. bequeme Weise zu berechnen, nebst einer Anweisung, selbst dergleichen Regeln verfertigen zu können, 8. Lpz. *Köhler* (...). 3te Aufl. 801. (12 gr.)

— Specialregeln zur bequemen Berechnung der Waarenpreise u. Münzarbitragen auf den vornehmsten Plätzen, 4. Leipzig, *Hempel* (*Gleditsch*). (800). Neue Aufl. 805. (1 Thlr. 6 gr.)

— Specialregeln zu Berechnung der Wechselcourse, auf Leipziger Wechselgeschäfte eingerichtet, 8. Lpz., *Göthe*. 797. (10 gr.)

— allgemeine vollständige Münz- u. Wechseltabellen, ein Hülfsbuch für Banquiers und Kaufleute jedes Landes, 4. Lpz., *Sommer*. (804). 2te Aufl. 809. (4 Thlr. 8 gr.)
Zusätze für die Besitzer der 1ten Ausgabe von 804. Ebd. 809. (1 Thlr. 12 gr.)

Wagner, J. Fr., Vergleichung des Conv. preufs. Geldes mit dem französischen u. dieses mit jenem, 8. Hamburg, *Vollmer*. 812. (12 gr.)

— einzig vollständige Vergleichungstabelle des in ganz Teutschland üblichen Geldes gegen das französische und dieses gegen jenes, 8. Ebd. 812. (8 gr.)

Wagner, Mich., tabellarisches Handbuch zur Berechnung der Geld- u. Wechselarbitragen, gr. 8. Lpz., *Reinecke*. 790. (16 gr.)

— tabellarisches Handbuch zur Berechnung der Geld- u. Wechsel-Arbitragen für die meisten europäischen Wech-

selgeschäfte brauchbar, gr. 8. Lpz. (j. *Reinecke.*) 790. (16 gr.)
J. L. Z. 1791. II. 454.
A. d. B. CV. 304.

Wagner, Mich., gemeinnützige Specialregeln zur Berechnung der Wechselcourse u. Arbitragen auf die Leipziger Wechselgeschäfte, 8. (Leipz., *Verf.* 787). Dresden, *Hilscher.* 805. (12 gr.)

— neuestes merkantilisches Taschenbuch zur leichtesten Berechnung der Geld- u. Wechselcourse und Arbitragen, gr. 8. (Lpz., *Vofs.* 795). Dresden, *Hilscher.* 805. (16 gr.)

(*) Wagenknecht, B. G., zuverläfsige Anweisung, die Rechenkunst in ihrem ganzen Umfang theils zu lehren, theils zu lernen, 8. Quedlinburg, *Basse* (797). Wohlfeilere Ausgabe. 813. (12 gr.)

Wahrsager, arithmetisch-cabbalistischer, 8. Nürnb., *Bieling.* (6 gr.)

ald, J. P. L., Hülfstabellen für Landwirthe u. Geschäfts-

Wleute, zur leichten Ausmittelung des Betrags für verkauftes u. erkauftes Getraide, 8. Köthen (Lpz., *Hartmann* in Comm.). 817. (10 gr.)

Wallis, J. G., Kubikrechnung des Bau- u. Nutzholzes, 8. Göttingen, *Dietrich.* 794. (4 gr.)

Wallraf, J., Erhebungsrolle der Abgaben, welche von Gegenständen zu entrichten sind, die entweder aus dem Auslande eingeführt, od. durchgeführt, oder aus dem Inland ausgeführt werden, für die Jahre 1825—1827. Alphabetisch geordnet und mit den für die westlichen Provinzen bestimmten Sätzen auf sämmtliche im Handelsverkehr vorkommende Gegenstände angewendet, 4. Köln, *Bachem.* 825. (br. 20 gr.; od. 1 fl. 30 kr.)

(*) Walther, Jac. Chr., erste Gründe der Arithmetik für Schulen, 8. Frkft., *Raspe.* 765. (3 gr.)

(*) Walther, J. F., Rechenbuch für Schulen, 8. Anclam (Berlin, *Lange*). 795. (16 gr.)

— praktisches Rechenbuch für Stadt- u. Landschulen, besonders in den königl. preufs. u. angränzenden Staaten. Durchgesehen u. vermehrt von J. N. Hartmann, 2r Thl. Stralsund, *Löffler.* 817. (12 gr.)

Wanzel, C. F., siehe Tabellen.

Wassermeyer, H. Chr., Vergleichungstabellen, zum Bestimmen der im Königreich Westphalen coursirenden Münzen, gr. 8. Göttingen, *Vandenhöck* u. *R.* (...). 4te Aufl. 814. (14 gr. Schreibp. 18 gr.)

Wechselbuch, Hamburgisches, nach der Dühamelschen Ausgabe von 1702; neu umgearbeitet und berechnet von J. v. Dühren, 8. Hamb., *Meyer.* 789. (5 Thlr.)
A. d. B. IXC. 237.

(Vergl. Krüger.)

Wechselcourstabelle, Wiener, entworfen u. berechnet nach den neuesten Angaben des wahren Gehaltes der Münzen nach dem Silberpari, Deutsch u. Italiänisch, 12. Wien, *Geistinger*. 807. (8 gr.)

Wechselcourstabellen und Wechselrechnungen für einzelne Staaten u. Handelsplätze:

1. Amsterdam, für Frankfurt u. Augsburg, v. Allich. Heilb. 806. (9 gr.)
   Amsterdam, Augsburg u. s. w., von Abr. Wfg. Aub. 8. Nürnberg, *Schmid*. 795.
   (Man sehe Allich u. Aub. Seite 40. u. 42.)
2. Augsburg, Wien u. Venedig, von J. Fd. Roth. Salzburg. 788. (10 gr.)
   (Man sehe Roth. Seite 100.)
3. Berlin, v. einem Ungenannten. Potsdam. 765. (16 gr.)
4. Dänemark, von Wiese. Kopenhagen. 789. (6 gr.)
   (Man sehe Wiese. Seite 120.)
5. Hamburg, von einem Ungenannten. Götting., *Dietrich*. 772. (6 gr.)
   Ferner von K. And. Wild. Hamburg, 809. (1 Thlr. 8 gr.)
   (Man sehe K. And. Wild. Seite 121.)
6. Leipzig, von C. Ch. v. Clausberg. Lpz. 781. (8 gr.)
   (Man sehe v. Clausberg. Seite 51.)
7. Wien, siehe den vorhergehenden Artikel. Ferner: Wechsel-Pari-Tafel für Wien, A. Plätze, welche gegen Wien beständige Valuta haben, v. J. Hantschl, Fol. Wien, *Kupffer*. 811. (3 gr.)

Wechselrechnung, erleichterte, in 400 Tabellen, 8. Leipz. 749. (8 gr.)

Wechselsensal, oder Beschreibung der Wechselpreise, der Uso, der Gelder, des Gold- u. Silbergewichts der vornehmsten Handelsplätze, 8. Winterthur, *Steiner*. 783. (30 kr. od. 8 gr.)

Wechselverfalltabelle auf die gewöhnlichen Sichten berechnet, nebst einer Regel zum Berechnen der Interessen jedweder Kapitalsumme, nach Monaten und Tagen, 4. Ebd. 807. (8 gr.)

Wecke, J. C. E., Interessetabellen à Thaler, Gulden, Groschen, Pfennigen, 4. Lpz., *Joachim*. 787. (12 gr.)

Wecke, J. C. C., ausführliche u. accurate Interessetabellen auf Thaler, Gülden, Groschen u. Pfennigen, à 4, 5 u. 6 pCt. von 1 Tage an bis aufs Jahr u. s. w. 4. Leipzig, (*Intelligenz-Comptoir*) *Joachim*. 787. (12 gr.)

Weilmayer, Fr. X., numismat. Lexicon, oder Münzwörterbuch zum nützlichen Gebrauch u. Unterricht eines jeden Standes u. Gewerbes, 2 Thle, gr. 8. m. Kpf. Salzburg, *Mayr*. 817—18. (3 Thlr. 8 gr.)
(Vergl. Fischer u. Jahn.)

Weinbüchlein, das zum allgemeinen Gebrauch wohleingerichtete, od. Faullenzer genannt, darinnen ausgerechnet

Wild, M. F., Anleitung zur Decimalrechnung, angewandt auf 10theilige Maafse u. Gewichte überhaupt u. besonders auf die neuen des Grofsherzogthums Baden. Zum Gebrauche beim öffentlichen u. Privatunterrichte entworfen, u. denen besonders nützlich, welche Buch u. Rechnung, Register u. s. w. zu führen u. Einzüge zu besorgen haben, gr. 8. Carlsr. *Müller*. 812. (1 fl. 12 kr. od. 20 gr.)

L. L. Z. 1819. n. 1845.
J. L. Z. 1823. n. 228. *
G. g. A. 1822. 605. *

— über allgemeines Maafs und Gewicht, aus den Forderungen der Natur, des Handels, der Policey u. der gegenwärtig noch üblichen Maafse u. Gewichte abgeleitet. Mit Vorschlägen zu mittlern Maafsen u. Gewichten und zu Münzen in leichtfafslichen Verhältnissen mit den metrischen, unter vorzüglicher Rücksicht auf rheinische Lande. 2 Theile, gr. 8. mit 2 Kpfert. u. 20 Tab. Ebend. 815. (4 fl. 30 kr. od. 3 Thlr.)

L. L. Z. 1819. 1777. *
G. g. A. 1822. 605. *
J. L. Z. 1823. n. 228. *

— von der Eintheilung, Benennung u. Ausbildung der kleinern Gewichte des Kilogramms u. des neuen badischen Pfundes bis auf deren allerkleinste Theile herab; u. vom bisherigen Juwelengewichte. Mit Tabellen u. einer Abbildung des Umrisses des bis jetzt bekannten gröfsten Diamants, 4 Bgn. gr. 8. Ebd. 816. (12 gr.)

L. L. Z. 1819. 1894.

— Uebersicht dessen, was in verschiedenen europäischen Staaten seit der Entstehung des metrischen Systems zur Vereinfachung der Maafse- u. Gewichte geleistet worden, gr. 8. Nürnberg, *Schrag*. 814. (6 gr.)

Wild, K., Tabellen zur Berechnung der Hamburgischen Wechselcourse nach Proportionalzahlen, 4. Altona, *Verf.* 807. (1 Thlr. 8 gr.)

J. L. Z. 1808. n. 47. †

Wild, P., 1100 Kopfrechnungsbeispiele. Zum Gebrauche in öffentlichen Schulen, Passau, *Pustet*. (...) 2e Aufl. 825. (12 kr. od. 3 gr.)

Wilder, H., Vergleichungstafeln des Reichsbankgeldes, Silber gegen Zettel, u. Zettel gegen Silber. Nach dem Englischen der Hrn. Mortimer u. Täte, gr. 4. Kopenhagen, *Güldendahl* (in Comm.). 822. (2 Thlr. 4 gr.)

Willemding, B., unentbehrliches Taschenbuch für den Kauf- u. Geschäftsmann, enthaltend eine genaue Berechnung aller in Europa coursirenden Münzsorten, 8. Lpz., *Köhler* (in Comm.). 816. (1 Thlr.)

Wilke, F. W., Entwurf zu einer zweckmäfsigen u. bündigen Wirthschafts-, Natural- u. Geldrechnung, ingl. zu Brauerei-, Branntweinbrennerei-, Forst-, Kalk- u. Ziegelbrenner-Rechnungen; wie auch zu Rentrechnungen, gr. 8. Breslau, *Verf.* 800. (2 Thlr. 8 gr.)

Wilke, F. W., Entwurf einer zweckmäfsigen u. bündigen Landwirthschafts-Rechnung u. s. w., wie auch zu Rentrechnungen, gr. 8. Ebd. 802. (2 Thlr. 8 gr.)

Wittstock, Levin M., 1062 Münz- u. Wechseltabellen von Friedrichsd'or, Dukaten, Souverain, Carolin u. Laubthaler; auch von Berliner u. Breslauer Pfund, Hamburger Thaler u. Mark-Banko, Wiener, Augsburger u. Holländer Gulden, Londner Schilling u. Pfd. Sterling; alles von 1—10000 gegen preufs. Courant reducirt, 8. Berl., *Unger*. 797. (2 Thlr.)

Wochenblatt, arithmetisches, 4 Quartale, 4. Berl., *Felisch*. 796. (3 Thlr.)

Wöhner, Paul Gottl., Handbuch über das Kassen- u. Rechnungswesen. Zweite revidirte u. ergänzte Aufl. Bearbeitet von J. D. Symanski, gr. 8. Berlin, *Burchhardt*. 797. 824. (2 Thlr. 16 gr.)

Wolbrecht, G., Hülfsbuch für den Leipziger Manufakturwaarenhandel, enthaltend: Berechnung der Mefszahlung gegen Wechselzahlung oder Preufs. Courant. Der Wechselzahlung und des Preufs. Courants gegen Mefszahlung. Wechselzahlung gegen Species. Der Wechselzahlung gegen Kassenbillets u. Preufs. Courant u. der Louisdo'r u. Ducaten gegen Mefszahlung. Ein unentbehrliches Handbuch für alle diejenigen, welche als Ein- od. Verkäufer die Leipziger Messe besuchen od. mit Leipzig verkehren, 8. Lpz., *Rollmann*. 823. (geh. 18 gr.)

Wolf, J. Glo. u. J. F., praktische Rechenkunst für den Rechnungsführer, Oekonomen u. Landmann; oder deutliche Anleitung: 1) die chursächsischen Steuergefälle, desgl. 2) die alten sächsischen, auch neuen ausländischen Münzen u. Münzrechnung, nach sächsischer Conventionsmünze u. das verschiedene Scheffelmaafs der sächsischen u. angrenzenden Lande verhältnifsmäfsig zu berechnen u. zu vergleichen, mit vielen für den ungeübten Rechner nützlichen Ausrechnungstabellen, 2 Thle. 8. (Weisenfels, *Severin*), j. Lpz., *Baumgärtner*. 794. 787. (20 gr.)
A. L. Z. 1789. III. 648.
A. d. B. LXXIXr Bd. 447.

Wolff, J., Lehrbuch der vervollständigten Arithmetik, mit Anweisungen z. a. Aufgaben, welche bisher nur mit Logarithmen berechnet werden konnten, ohne solche durch die vier Species aufzulösen; zunächst für Kaufleute und Finanzier, mit Logarithmen von 1—1000. gr. 8. mit 1 Tab. Berlin, *Rücker*. 824. (1 Thlr.)

Woltmann (...) und Hencke, Beiträge der Hamburgischen Gesellschaft zur Beförderung der Künste u. nützlichen Gewerbe, zur Beurtheilung des neuen französ. Maafs- u. Gewichtssystems, nebst Reductionstabellen, gr. 8. Hamb., *Bohn*. 798. (3 gr.)
T. g. Anz. 150. *

Wördenmann, J. G., Anweisung zur vollständigen Wechsel- u. Waarenberechnung der vornehmsten Städte in Europa; ein Anh. zu Krusés Comptoristen, gr. 4. Berl., (*Wever.*) *Sander.* (774) 784. (1 Thlr. 12 gr.)

(*) Wucherer, Wilh. Fried., 2000 systematisch geordnete Aufgaben. Berechnet zur Erleichterung u. Beförderung in der ausübenden Rechenkunst, gr. 8. Carlsr., *Macklot.* 803. (1 Thlr.; od. 1 fl. 30 kr.)
T. g. A. 1802. 892. *

Wucherer, W. F., Beiträge zum allgemeinen Gebrauch der Decimalbrüche oder Tafeln, welche alle gemeinen Brüche von 1—1000, eine Anweisung, aus welcher die übrigen bis 100,000 leicht zu finden, u. ihre Anwendung, vorzüglich im gemeinen Leben bei Zinsberechnungen in den wichtig. Geldsorten, Renten u. s. w., nebst den Sexagesimalbrüchen enthalten, 8. Ebd. 795. (20 gr.; od. 1 fl. 15 kr.)
J. L. Z. 1796. n. 15. *

Zahlen u. Maafse nach der Achtstufe, 8. Düsseldorf, *Schreiner.* 821. (6 gr.)

Zahlungstabelle, dreyfache, in Conventions-, Kronen- und Laubthalern, progressiv von 1¼ Stück bis auf 20,000 Stücke, Fol. Straubing, *Heigl.* (12 kr.; od. 3 gr.)

Zeittabelle der Jahre, Monate u. Tage, auf 400 Jahre, von 1601 bis 2000. Fol. Lpz. u. Gera, *Heinsius.* (2 gr.)

Zell, Geo. (nach Einigen Gfr.), der nach dem holländischen, englischen u. französchen Course verfafste Wechselrechner, 8. Münster, (*Perrenon*) *Coppenrath.* 766. (1 Thlr. 12 gr.)

Zeller, Joh. G., neue mathematische Rechenschule für Handelsleute u. Wechsler, 8. Augsb., *Klett* (758). 2te Aufl. 782. (10 gr.)

(*) Ziehnert, A., nothwendige Regeln der Rechenkunst, 2 Hefte, 8. Pirna, *Friese.* 815. (5 gr.)

Zimberg, C., tabellarisches Taschenbuch bei dem Ein- u. Verkauf von Waaren nach dem Gewicht der Centner à 110 Pfund u. nach Rthlr. à 24 Groschen gerechnet, zu gebrauchen, besonders zum Nachrechnen, 3 Theile, gr. 8. Lpz. (*Hartmann*). 821. (1 Thlr. 8 gr.)

Zinsberechnungen, fünf- und sechsprocentige, 8. Stuttgart (Ulm, *Stettin*). 814. (9 gr.)

Zinsrechner, der neue u. akkurate, worin nach dreifsigerlei pCten die Zinsen von 1 kr. angefangen bis 100000 fl. steigend, nicht nur auf Jahre, sondern auch auf Monate, Wochen und Tage zu finden sind. Diesem sind beigefügt: Reduction des französ. Geldes auf Conventionsgeld nach rheinischer Währung, dann ausgerechnete Tabellen über die neue französische ganze, halbe u. Viertel-Thaler, über Mailänder-, Kronen-, Conventions- u. preufs. Thaler; u. endlich Besoldungs-, Liedlohns- u. Bestands-

Tabellen von 1—1000 fl. auf Monate, Wochen u. Tage pünktlich berechnet. Ein Handbüchlein für Kameralisten u. s. w. Verfafst von dem Herausgeber des neuen Kameralisten, 8. Kempten, *Dannheimer.* 809. (7 gr.)

Zinstabellen zu ½, 3, 4 u. 5 pCt. in alt Courant- u. Silbergeld berechnet, besonders für Ortserheber zur leichten u. schnellen Berechnung der Tantieme brauchbar. (*Neuhaldensleben*) Magdeb., *Creuz.* (geh. 2 gr.)

Zinstabellen zu 3, 4, 5 pCt. Siehe Schädtler.

Zoëga, J., Etwas zur Erläuterung über das Münzwesen überhaupt u. über den Ursprung u. Beschaffenheit des dänischen Münzfufses, aus dem Dänischen, von Kamphövener, gr. 8. Copenhagen, (*Brummer.*) *Schubothe.* 789. (12 gr.)

Zollrolle, Sunder, aus dem Dänischen, v. J. A. Lesser, 8. Copenhagen, *Schubothe.* 803. (12 gr.)

Zoll- u. Mauthtarif für das Königreich Baiern, gr. 8. Kitzingen, *Gundelach.* 819. (12 gr.)

Zolltarif, königl. preufsisches, für die Jahre 1828 bis 1830. Bestehend in der Erhebungsrolle vom 30. Oct. 1827, für Ein-, Aus- od. Durchgang; defsgleichen einem vollständigen alphabetischen Verzeichnifs aller in obiger Erhebungsrolle inbegriffener, bei Ein- oder Ausgang steuerpflichtiger oder freibleibender Gegenstände; sowohl zum leichten Auffinden, als zum leichten Behalten, gr. 8. Lpz., *E. Klein.* 828. (1 Thlr.)

Zolltarif, amerikan., für Güter u. Waaren, welche in die Häfen der vereinigten Staaten nach dem 30ten Juni 1816 eingeführt werden, 8. Bremen, *Schönemann.* 817. (4 gr.)

Zolltarif für alle See- u. Landzölle des russischen Reiches, 2r Anh. zu v. B. Wichmanns Darstellung der russischen Monarchie, 4. Riga, *Hartmann.* 817. (10 gr.)

Derselbe als 3ter Anhang zu v. B. Wichmanns Darstellung der russischen Monarchie. Ebd. 820. (18 gr.)

Zolltarif für das Königreich Bayern, 8. München, *Finsterlin.* 819. (br. 6 gr.; od. 24 kr.)

Zolltarif des französischen Reiches, herausgegeben von P. H. Nemnich, gr. 8. Hamb., *Perthes* u. *Besser.* 812. (1 Thlr.)

Ein Nachtrag zu diesem Werk, gr. 8. Ebd. 812. (6 gr.)

Zolltarif des Kaiserthums Frankreich, übers. v. Trahn, 4. Bremen, *Müller.* 812. (1 Thlr.)

Zolltarif für den Transit der Waaren durch die östreichische Staaten, gr. 8. Lpz., *Barth.* (8 gr.)

Zolltarif, allgemeiner, für die Häfen u. Grenzzollämter des russischen Reichs. Verfertigt in der Commerzcommission im Jahr 1782 u. 83. 8. Lpz., *Cnobloch.* (14 gr.)

Zolltarif, allgemeiner, für den europäischen Handel des russischen Reichs und das Königreich Polen, gr. 4. Berlin, *Reiner.* 820. (1 Thlr. 12 gr.)

Derselbe als Anhang in der Darstellung des russischen Reichs von Wichmann.

Zolltarif für Schlesien u. Glatz, gr. Fol. Berlin, *Rottmann.* 788. (1 Thlr. 8 gr.)

Zolltarif, neuer mexikanischer, für die vom 20. Febr. 1828 an bei der Ein- u. Ausfuhr von Waaren zu entrichtenden Abgaben, nebst Verordnungen für die Schiffer, gr. 8. in Tabellenf. Hamb., *Hoffmann* u. *Campe.* 828. (12 gr.)

Zoll- u. Verbrauch-Steuertarif für Westphalen, Cleve, Jülich u. s. w. 12. Cöln, *Rommerskirchen.* 818. (4 gr.)

Zoll- u. Verbrauchssteuer-Tarif für sämmtliche Provinzen der preufs. Monarchie, nebst Rechentabellen zur schnellen Auffindung des Betrags der Zollgefälle. Fol. Düsseldorf, *Arnz.* 819. (12 gr.)

Zollwerke, preufsische, 6 Hefte. Lpz., *E. Klein.* 825—27. (2 Thlr. 7 gr.)

Einzeln:

Zolltarif, königl. preufs., für 1825—27. (12 gr.)
Erhebungsrolle der Abgaben für 1825—27. (6 gr.)
Alphabetisches Verzeichnifs aller Waaren mit Ansatz der Abgaben. (8 gr.)
Zollgesetz u. Zollverordnung, königl. preufsische. Neue Ausgabe. (14 gr.)
Rechnungstabelle zur Ermittelung der Zollgefälle. (12 gr.)
Nachträge zu der Zollordnung. (3 gr.)

Zürner, J. Gf., Rechenbuch für junge Kaufleute, gr. 8. Lpz. *Beer* (in Comm.). 787. (20 gr.)
J. L. Z. 1787. IV. 588.
A. d. B. LXXIX. 126.
G. g. A. 1787. III. 1488.

Zwinkau, J. G., Rathgeber in Rechenstunden, od. Hülfsbuch für Land- u. niedere Stadt-Schullehrer, beim Unterricht im Kopfrechnen, 8. Halle, *Gebauer.* 809. (12 gr.)

— Anleitung, die neuen französischen Münzen des Königreichs Westphalen leicht zu berechnen und zu vergleichen mit den hessischen, braunschweigischen u. s. w. Aus dessen Rathgeber besonders abgedruckt u. mit dem französ. Maafs- u. Gewichts-System vermehrt, 8. Ebd. 809. (9 gr.)

— die Silbergroschen od. fafsliche Anweisung, die neue preufs. Münzart gegen Courant leicht u. schnell im Kopfe zu berechnen, in Gesprächen zum Selbstunterrichte für den Bürger u. Landmann u. die Jugend, 8. Nordhausen, *Landgraf.* (3 gr.)

Anhang,

welcher die wichtigsten älteren, aus dem Buchhandel verschwundenen arithmetischen Schriften, so wie die Werke über Buchhalterei, über das Staats-Rechnungswesen und die Ergänzungen zu den beiden vorhergehenden Abschnitten enthält.

Abacus atque vetustissima veterum Latinorum per digitos manusque numerandi consuetudo, cum picturis inventa Regionoburgii in Biblioth. divi Hemerani, a Jo. Aventino edita. 4. Ratisb. 1532. Editio revisa. Fol. Lips. 710.

Ainsidel, J. P., Rechnungs-Revident. Eine Anweisung, wie man die herrschaftlichen Rent- u. Wirthschaftsrechnungen revidiren soll, 8. Wien, *Grund* (Lpz., *Fr. Fleischer* in Comm.). 820. (5 gr.) 6 1/4 Sgr.

Anleitung zur richtigen Behandlung der Multiplication und Division complexer Zahlen, wie auch der Lehre von der Proportion mit Anwendung auf die einfache u. zusammengesetzte Regel Detri u. Kettenregel, 8. Breslau, *Korn.* 803. (3 gr.) 3 3/4 Sgr.

Annegarn, Jos., Rechenbüchlein für Kinder in den Elementarschulen, 8. Münster, *Kopenrath.* 822. (5 gr.) 6 1/4 Sgr.

Anweisung, kurze, zum Kopfrechnen, nebst vielen praktischen Rechnungsaufgaben, 8. Frkft. a. M. *Guilhaumann* (...). 2te Aufl. 823. (2 gr.) 2 1/2 Sgr.

Anweisungen, gründliche, im kaufmännischen u. zwar sowohl im einfachen als doppelten Buchhalten, zum eigenen Unterrichte u. zur Uebung für Anfänger u. Liebhaber dieser Wissenschaft, wie auch für andere zu Aemtern und brauchbaren Männern sich geschickt machen wollende junge Leute, ganz deutlich als ein Schulbuch bearbeitet, 4. Frkft. a. d. O. *Akad. Buchhdlg.* 797. (1 2/3 Thlr.)

Archimedis opinio de arenae numero, explicata a Christ. Hunichio. 8. Lips. 1623.

Aretin, C. Frhr. v., ausführliche Darstellung der baierschen Kreditvereins-Anstalt u. ihrer Bedingnisse, sowohl für Gutsbesitzer als auch für Kapitalisten, 8. München, *Finsterlin.* 823. br. (1 Thlr.; od. 1 fl. 48 kr.)

Arithmeticus perfectus, quia tria numerare nescit, seu arithmetica dualis, autore Wenc. Jos. Pelicano. Prag. 712.

Arithmetique militaire, ou l'arithmetique pratique de l'ingénieur et de l'Officier, divisée en trois parties, par Mr. Clermont, 12. Strasb. 1695. Sec. édit. augm. 12. Frcft. 707. Troisième edit. corrigée et augm. 4. Par. 733.

Arithmetik oder Zahlenlehre; siehe unter Lehrbuch im folgenden Abschnitt.

Atrabasdae, Nic., *Ἔκφρασις* numerorum notationis per gestum digitor. Gr. et Lat. per T. Morellum, 8. Par. 1614.

Aufschlager, Anl. z. Rechenk. (S. 2.) (1 Thlr.)

Auracher, P., vollständiger Unterricht in der Scrittura-Doppia, — oder des doppelten kaufmännischen Buchhaltens, 4 Abth. Fol. Augsb. *Wolf* (Lpz., *Joachim*). 791. (2 Thlr.)

Bahlsen, J. H., praktischer Buchhalter, od. gründliche Anweisung zum doppelten italienischen Buchhalten, mit allen nothwendigen kaufmännischen Erläuterr., gr. 4. Lüneb., *Heroldt* u. *Wahlstab* (in Comm.). (1 Thlr. 20 gr.) 1, 25.

Banquier, der, enthält das Wechselnegoz in seinem ganzen Umfange, die Lehre desselben mit Vorsichtsmaſsregeln verbunden, mit Anzeige der Münzen u. Course in den vorzüglichsten Handelsplätzen Europens, ingleichen contoristischer Reductionen auswärtiger Valuten, 8. Pirna. *Friese.* 804. (2/3 Thlr.)

Barlami, Monachi, Logistica, nunc primum Graece et Latine edita, ex interpretatione et cum scholiis Joannis Chamberi, 4. Par., *Auvray.* 1600.

Barozzi (Francesco) il mobilissimo et antiquissimo giuco Pythagoreo, nominato Rythmomachia, cioè battaglia de consonantie de numeri, 4. Venet. 1572.

Dieses Werk deutsch: als Anhang des Schachspiels, von Gustav Selenus, Fol. Lpz. 1617.

Barth, Anl. z. Rechenk. (S. 2.). München, *Lentner.* (15 kr.; od. 4 gr.) 5 Sgr.

Bauer, G., Erläuterung der bürgerlichen u. kaufmännischen Arithmetik, 8. Marbg., *Krieger.* 808. (24 kr.; od. 1/4 Thlr.) (Vergl. Bauer. S. 42.)

Beck, Geo. Sim., Reductionstabellen des Nürnberger u. Baierischen Verhältnisses im Courant-Preis nach jedesmaligem Ein- od. Verkauf den wahren Werth des Scheffels in Nürnberg. Simra zu finden, 8. Erlangen, *Palm.* 811. (8 kr.; od. 2 gr.) 2 1/2 Sgr.

Beckmann, Ernst Ludw., die landwirthschaftliche doppelte Buchhaltung, od. vollständige Anleitung, eine jede Landwirthschaft nach den Grundsätzen der doppelten u. ital. Buchhaltungswissenschaft zu berechnen; die dazu erforderlichen Bücher einzurichten, zu führen, abzuschlieſsen und die Saldos von neuem vorzutragen. Cöslin, *Hendeſs.* 829. (2 1/4 Thlr.)

Behrens, vollständ. Rechenbuch (S. 43.). 791. 2 Theile, u. zwar: I. (22 gr.) 27 1/2 Sgr. II. (1 Thlr. 3 gr.) 1, 3 3/4.

Behrens, Ch. F., Anleitung zur Kenntniſs von Wechseln u. Wechselgeschäften, 8. Magdeburg, *Creutz.* (14 gr.)

Behrens, Ch. F., Etwas über Rechnungswissenschaft, eine Nachlese zur Haff'schen kaufmänn'schen Regel Detri, gr. 8. Magdeb., *Creutz*. (...). 2te Aufl. 791. (4 gr.) 5 Sgr.
— Beweis der sichern Dauer der Berliner allgemeinen Wittwenkasse, gr. 8. Lpz., *Sommer*. (4 gr.) 5 Sgr.

Beichel, Anl. z. Kopfr. Wien, *Grund* (S. 43.) (1 Thlr. 2 gr.) 1, 2 1/2.

Beier, Anw. z. Rechnen (S. 4.). Neue Aufl. (2/3 Thlr.)

Beiträge zur Beurtheilung des neuen französ. Maaſs- u. Gewichtssystems, gr. 8. Altenb., *Schnuphase*. (4 gr.) 5 Sgr.

Bender, Anl. z. Rechenk. (S. 43.). (36 kr.; od. 9 gr.) 11 1/4 Sgr.

Berechnung der Sporteln, nach dem königl. würtemb. Staats- u. Regierungsblatt, v. Jahr 1821. 8. Ulm, *Ebner*. (12 kr.)

Berechnung über die Königl. Preuſs. allgemeine Wittwenkasse auf vierzig Jahre hinaus, nebst Wünschen u. Vorschlägen zur Sicherstellung des Instituts und Beruhigung der jetzigen u. künftigen Interessenten. gr. 4. Jena, *Schmid*. (1/4 Thlr.)

Berechnungen, des durch die Ausmessung sich zeigenden Quadratinhalts, der Gründe zu Jochen von 1600 Quadratklaftern u. s. w. gr. 8. Wien, *Heubner*. 786. (4 gr.; od. 18 kr. rh.) 5 Sgr.

Berechnungstabelle zur Erleichterung für diejenigen, welche mit Auswärtigen Conto in dänischem Reichsbankgelde halten. Kopenhagen, *Schubothe*. (3 gr.) 3 3/4 Sgr.

Berechnungstafeln: 1. Der italiänischen Lira (od. Franken) reducirt in Conventions-Gulden u. in die Mailänder Lira. 2. Die Conventions-Gulden reducirt in die Mailänder Lira u. in die italiänischen Lira (od. Franken). 3. Die Mailänder Lira reducirt in Conventions-Gulden u. in die italiänische Lira (od. Franken). 8. Mailand (Wien, *Kupffer*). 818. (1/4 Thlr.)

v. Bergen, die Lehre vom italiänischen Buchhalten u. dessen Bücher richtig zu führen, in Frage u. Antwort u. mit einem gleichfalls in Frage u. Antwort stehenden Vorbericht; imgleichen das Unterscheiden des Debets u. Credits, Anweisung der Rechnenkunst u. den Vortheilen der Wechselrechnung in Reimen versehen, 8. Prenzlau, *Ragocsky*. 805. (1/4 Thlr.)

Berghaus, J. Js., der selbstlehrende doppelte Buchhalter, od. vollständiger Anweis zum Selbsterlernen des doppelten italiänischen Buchhaltens, nach Hellwig's Plane bearbeitet, gr. 8. Lpz. *Wienbrack* (1—3te Aufl. 790—809.) 2 Thle. Neue Aufl. Ebd. 821. (3 Thlr.)
— Anleitung zum landwirthschaftlichen Rechnungswesen nach Grundsätzen der doppelten Buchhaltung, gr. 8. Braunschweig, *Schulbuchhdlg*. 796. (1 Thlr.)

Berkencamp, Jo. Alb., leges numerandi universales, quibus decadica, dyadica, nec non reliqua numerationis genera fiunt, 4. Lemgov. 747.

Beschäftigungen, arithmetische (S. 44.), 3r Bd. in 6 Stücken, 8. Zittau, *Schöps* u. *Heyn.* 788. (3/4 Thlr.). — Auch u. d. Titel: arithmetische Unterhaltungen.

Beyer (J. Hartmann) logistica decimalis, d. i. Kunstrechnung mit zehntheiligen Brüchen, 4. Frkft. 1619.

Biermann, Anl. z. Rechnen (S. 5.). 3te unveränderte Ausg. 812. (1/2 Thlr.)

Binder, Handbuch für Banq. (S. 45.) (1 Thlr. 3 gr.) 1, 3 3/4.

Black's, Wilh., Vergleichung der Sterblichkeit d. menschlichen Geschlechts in allen Altern, ihren Krankheiten u. Unglücksfällen. Aus dem Engl. gr. 8. Lpz., *Gleditsch.* 789. (20 gr.) 25 Sgr.

Boche, K. G., Materialien zu Uebungen im Kopfrechnen, für Lehrer an Stadt- u. Landschulen, 8. Freiberg, *Craz* u. *Gerlach* (in Comm.). 828. (1/2 Thlr.)

Bock, J. H. D., Rechenbuch (S. 45.). Herabgesetzt auf netto 1 1/4 Thlr.

Bock, (Dr.) J. H., Versuch einer gründlichen Anweisung zum faſslichen u. leichten Erlernen des italiänischen Buchhaltens, 2 Bde. 4. Berlin, *Fröhlich.* 804—6. (8 Thlr.)

Böhm, A., Anleitung zur Rechenkunst, 8. Frankft. a. M., *Varrentrapp.* 799. (1 Thlr.)

Boëthii (Anitii Manl. Sev.) de unitate et uno libellus, et de Arithmetica libri duo, 4. Aug. Vind. *Ratdoldt.* 1488.

— Arithmetica, X. libris demonstrata, fol. Par. 1496.

— Arithmetica cum commentariis Girardi Rufi, fol. Par. 1521.

Borkenhagen, C. W., kaufmännische Notizen u. Waarenberechnungen, zum Gebrauche für junge angehende Kaufleute, 4. Glogau, *Heymann.* 822. (1 Thlr.)

Boysen, selbstl. Rechenk. (S. 5.). Lpz., *Gleditsch.*

Brigg, Henr., siehe Analysis.

Buchhalter, der, nebst Anweisung zu kaufmännischen Aufsätzen, 8. Prag, *Enders.* 815. (2 2/3 Thlr.)

Buchhalterei, verbesserte deutsche, in welcher Jones englische und Meiſsner's deutsche Buchhalterei zum Grunde gelegt sind, 4. Frkft. a. M. *Körner.* 820. (2/3 Thlr.)

Buchhaltung, die doppelte, für Kaufleute in Helwing's Manier, od. leichte u. faſsliche Methode, die kaufmännische Buchhaltung nach der besten Art von sich selbst gründlich u. geschwind zu erlernen. Herausgeg. von J. Mch. Resler. I. Bd. enthält: 1) den ersten od. theoretischen Theil, welcher von den allgemeinen Grundsätzen des kaufmännischen Buchhaltens und von der Beschaffenheit, Einrichtung u. dem Gebrauch der verschiedenen Handlungsbücher handelt. 2) Den zweyten oder praktischen Theil, welcher den Plan einer Waarenhandlung im Grossen zur Anwendung der im ersten Thl. gegebenen Grundsätze zum Gegenstande hat. Für 12 Monate angenommen u. in 24 Aufgaben zertheilt, welche mit den nöthigen Er-

läuterungen begleitet sind. Ein sowohl zum Selbstunterricht als zu Vorlesungen eingerichtetes Lehrbuch. 8. Prag, *Widtmann.* 793. II. Bd. Fortsetzung des zweyten od. praktischen Theils; enthält die Ausarbeitung des Plans einer Waarenhandlung im Grofsen in nachstehenden zu einer richtigen Buchhaltung durchaus erforderlichen sieben Handlungsbüchern, als: 1) Memorial od. Strazze. 2) Kassabuch. 3) Journal. 4) Hauptbuch. 5) Monatliches Bilanzbuch. 6) Waarenscontro od. Generalwaarenkonto u. 7) Waarenkalkulationsbuch. (1 1/3 Rthlr.)

Bucholt, G. C. W., Rechenbuch für Kinder, 8. Königsb., *Universitätsbuchh.* (3 gr. Schreibp. 4 gr.)

Bugge, Th., erste Gründe der Arithmetik u. s. w., siehe unter der Rubrik: Mathematik überhaupt.

Buhle, C. A., tabellarische Uebersicht der üblichsten Münzen, Gewichte, Maafs- u. Zahlenbenennungen; nebst einer Tabelle zur Erleichterung des Kopfrechnens, 8. Halle, *Hendel.* 804. (1/4 Thlr.)
Die Tabelle besonders (2 gr.) 2 1/2 Sgr.

Bunzel, S. Chr., Rechenb. (S. 48.), (herabgesetzt auf 2 fl. 24 kr.; od. 1 1/3 Thlr.)

Burckhardt table des diviseurs pour tous les nombres des trois millions, avec les nombres premiers, 4. Par. 817. (12 Thlr.)

Bürger, Tafeln (S. 48.). Carlsruhe, *Müller* (in Comm.) (netto 1 fl. 30 kr.; od. 1 Thlr.)

Burgodi, San. Sepolcro, (Fra Luca del) Summa del arithmetica, geometria, proportioni e proportionalità, fol. Venet. 1494. u. Venet. 1523. fol.

Büsch, J. G., zusammengedrängter Vortrag über Münzen u. Wechselpari, Banken, Curse u. s. w. Ein Vorbereitungsbuch zu den Comptoirgeschäften, 8. Hamburg, *Hoffmann* u. *Campe.* 801. (1/3 Thlr.)

Buse, Comptoirkunde (S. 49.), 4 Bde. (9 Thlr.)
— Geldkunde (S. 49.). (2 Thlr.)
— Comptoirtafeln (S. 48.). Wien, *Gerold.* 824. (4 2/3 Thlr. — netto 3 1/2 Thlr.)

Buteonis, Jo., logistica in 5 libros digesta, 8. Lugd. 1559. (2/3 Thlr.)

Cardani (Hieronymi) opus novum de proportionibus numerorum, fol. Basil. 1570.
— practica arithmetica, 8. Mediol. 1539. Auch 8. Norimb. 1541.

Caspar, J. D., der Rechnungsführer nach Anleitung der Gesetze, 4 Bände. 8. Wien, *v. Mösle* (in Comm.). 824. u. 825. (netto 6 2/3 Thlr.)

Christiani, J. W., Anfangsgründe der Staatsrechenkunst, 1te Abth. gr. 8. Helmstädt, *Fleckeisen.* 798. (3/4 Thlr.)

Christlieb, Einleitung in das würtembergische Rechnungswesen. Ein Handbuch für angehende Schreiber u. Beamte. Nebst einem Anhang vom militärischen Rechnungs-Styl, 8. Stuttg., *Steinkopf*. 805. (36 kr.; od. 9 gr.) 11 1/4 Sgr.

Cleminius, J. G., kurze, jedoch gründliche Anleit. zum doppelten Buchhalten, mit Schema's aller auf Comptoiren vorkommenden Bücher, 4. Gotha, *Ettinger*. 805. (1 1/3 Thlr.)

Clermont, vid. Arithmetique.

Compendium, tabellarisches, aller Course der Staatspapiere, Wechselbriefe u. Münzen vom Jahre 1811—1822. Wien, *v. Mösle*. (2 Thlr. Schreibp. 2 1/2 Thlr.; die Jahrgänge auch einzeln 1/3 u. 1/2 Thlr.)

Comptoir-Handbuch, allgemeines, 7 Theile. 8. Frkft. a. M. *Jäger*. (22 fl. 32 kr.; od. 12 Thlr. 15 gr.) 12, 18 3/4.

I. Kaufmännisches Rechenbuch, von Fr. Günther. 818. (3 fl.; od. 1 2/3 Thlr.)

II. Anleitung zum kaufmännischen Briefwechsel, v. J. E. Liebhold. (2 fl. 24 kr.; od. 1 1/3 Thlr.)

III. Flügel's erklärter Courszettel. 822. (2 fl. 42 kr.; oder 1 1/2 Thlr.)

IV. 1. Einfache Buchführung, von Günther. (1 fl. 21 kr.; od. 3/4 Thlr.)
2. Die doppelte Buchhaltung, von Liebhold. (1 fl.; od. 14 gr.) 17 1/2 Sgr.

V. 1. Tabellen zur Interessenberechnung, v. G. H. Chelius. 819. (1 fl. 30 kr.; od. 20 gr.) 25 Sgr.
2. Verfertigung zwei neuer Arbitragentab. (1/3 Thlr.) Verfert. log. Arbitragetabellen 1/3 Thlr.; die wahre cölnische Mark (10 gr.). — (Zus. 3 fl. 45 kr.; od. 2 Thlr. 2 gr.) 2, 2 1/2.

VI. Aphorismen aus dem Gesetze der Münzgesetzgebung (1/3 Thlr.); Gedanken über den Typus der Wechslungsweise zwischen zweien Handelsplätzen (5 gr.); Einige Worte über die Schrift des Herrn v. Spaun vom Wechsel u. Wechselrecht, von Liebhold (1/4 Thlr.) — (Zus. 3 fl. 44 kr.; od. 2 Thlr. 3 gr.) 2, 3 3/4.

VII. Der Kaufmann auf Reisen, v. G. E. Doring. (2 fl. 42 kr.; od. 1 1/2 Thl.)

Die einzelnen Theile auch unter besondern Titeln. Man vergleiche deſshalb: Günther, Flügel, Chelius, Liebhold u. s. w.

Creditverein der baierschen Gutsbesitzer nach seinen Grundlagen u. ersten Verhandlungen, 1s Hft. gr. 4. München, *Finsterlin*. 823. (36 kr.; od. 1/3 Thlr.)

Crügeri, Petr., logistica sexagenaria, 8. Dantisci. 1616. und Amst. 1634.

Dahlweiner, Jak., tabellarische Berechnungen für alle nur mögliche vorkommende Fruchtpreise, woraus jeder Geldbetrag für alle Fruchtgattungen im Münchner Maafs von ein Achtel Sechszehntheile angefangen, bis auf 3000 Scheffel bequem erhoben werden kann. Zum nützlichen Gebrauche, vorzüglich für Kameral-, Oekonomie-, Rechnungs-, Stiftungs- und Kommunal-Beamte, dann für den Bürger- u. Bauernstand, 8. Kempten, *Dannheimer.* (30 kr.; od. 1/4 Thlr.)

Däzl, A., Anleitung zur Berechnung des Reinertrags ganzer Bauern-Güter u. einzelner Grundstücke, mit Anwendung auf das praktische Leben. Nach Thaer'schen Grundsätzen, gr. 8. Passau, *Pustet.* 822. (2 fl.; od. 1 Thlr. 4 gr.) 1,5.

Decker, J. H., gründliche Anweisung zur richtigen Formirung der Schlufs-Balance u. Abschliefsung der Hauptbücher, gr. 4. Hamburg, *Kratsch.* 806. (1 2/3 Thlr.) (Mit neuem Titel. Hamb., *Vollmer.* 815.)

— (jun.) Grundlage zur Erlernung des einfachen u. doppelten Buchhaltens, 8. Ebd. 815. (1/2 Thlr.)

— Handlungsprincipalbuch, od. Anweisung zu einer Buchhalterei, welche die Hauptbücher entbehrlich macht u. s. w. Hamb. *Vollmer* (nachh. *Herold*). (815). 817. gr. 4. (1 Thlr.)

Degen, siehe Analysis.

Delambre, J. Bt. Jos., über die Arithmetik der Griechen. A. d. Französ. übersetzt, mit einigen Verbesserungen u. einer Tabelle versehen, von J. J. J. Hoffmann, 4. Mainz, *Kupferberg.* 817. (54 kr.; od. 1/2 Thlr.)

Derle, C. F., die Einrichtung der sogenannten Sterbe-, Leichen-, Begräbnifs- u. ähnlichen Kassen, deren Folgen für die Theilnehmer, die Ursachen des unausbleiblichen Verfalls derselben u. die Bedingungen, unter welchen allein die Sicherheit der Einlagen u. das Fortbestehen dieser Anstalten begründet werden kann, gr. 8. Mit 3 Tab. Dresden, *Arnold.* 823. (2/3 Thlr.)

Desage, M., gemeinfafslicher Unterricht in der Elementarrechnung, 8. Carlsr., *Braun.* 814. (4 gr.; od. 12 kr.) 5 Sgr.

Dewidel, A., doppelte Buchhaltung in Briefen, 2 Bde. 8. Wien. 816—17. (1 1/3 Thlr.)

— theoretisch-praktische Anleitung zur einfachen Buchhaltung, od. vollständige u. gründliche Anweisung, die Handlungsbücher nach der deutschen od. sogenannten einfachen Manier zu führen, für Lehrer u. Lernende. Zweite Aufl. 8. Prag, *Enders.* 825. (2/3 Thlr.)

Dibuadii, vid. Euclides pag. 136.

Dörffling, Hülfstabelle zu Auswerfung der 4 pCt-Erhebungsgebühren, so den Communen bei Ablieferung herrschaftlicher Steuern zugebilligt werden, gr. 8. Stendal, *Franzen* u. *Grofse.* 824. (2 gr.) 2 1/2 Sgr.

Drieberg, F. v., Arithmetik der Griechen, 2 Thle. 8. Lpz., *Weigel* (in Comm.). 819—21. (1 1/2 Thlr.)

Duwe, G. Ch., siehe Tabellen.

Eberhard, J. P., neue Beiträge zur Mathesis applicata, Mit 36 Kpfrn. 8. Halle, *Renger* (...). Neue Ausgabe. 786. (1 Thlr. 4 gr.) 1, 5.

Ebhardt, G. H., Versuch einer Anleitung zum praktischen Cameral-Rechnungswesen, zunächst für Unterrechnungsbeamte, 4. Giefsen, *Heyer.* 807. (1 Thlr.)

Egerer, A., anatomirte Arithmetik, od. gründliche Anweisung zur gemeinen u. wälschen Rechenkunst. Nebst einem Anhange von fast allen europäischen Rechnungs- u. Zahlungs-Münzen, Gewichten, Ellenmaafsen, trocknen u. flüssigen Maafsen, 8. Grätz, *Pentz* (1te Ausg. siehe S. 8.). Neue, ganz umgearbeitete Aufl. 806. (1 Thlr.)

Einleitung, vollständige, in das Cameral-Rechnungswesen, was sowohl die Rechnungsstellung selbst, als auch die Rechnungsprobation und Rechnungs-Justificatur betrifft, nach Grundsätzen theoretisch entworfen, u. mit verschiedenen Beispielen praktisch erläutert, 8. Heilbronn a. N. u. Rothenburg a. d. T., *Clafs.* 793. (2 Thlr.)

Ein mal Eins, das, zur schnellern Uebersicht für Lehrer u. Lernende. Sowohl beim Dividiren, als Multipliciren mit Nutzen zu gebrauchen, fol. Halle, *Gebauer.* 809. (1 gr.)

Ein mal Eins. Ingolstadt, *Attenkover.* (Einzeln 1 kr. Das Dutzend 9 kr.)

Eisenschmid, J. Casp., de ponderibus et mensuris veterum Romanorum, Graecorum, Hebraeorum etc. disquisitio, 8. Argent. 1708.

Epitome, compendiosaque introductio in libros arithmeticos divi Severini Boëthii, adjecto familiari commentario dilucidata, et introductio in Geometriam sex libris distincta, et in Perspectivam, insuper astronomicon, fol. Paris. ex officina *Henr. Stephani.* 1510.

Eschenmayer, H., Anleitung zu einer systematischen Einrichtung des Staatsrechnungswesens u. zur Kenntnifs der dahin einschlagenden Rechte, 2 Bände. 8. Heidelberg, *Mohr* u. *Zimmer.* 806. (4 Thlr.)

Euclides logisticus, per Franc. de Nonancourt, 12. Lov. 1652.

Euclidis elementa arithmeticae, graece et lat. 4. Paris. 1554.

— liber primus arithmeticae, qui est septimus elementorum, 8. Witteb. 1546.

— arithmetica, per Jo. Sthen, 8. Lüneb. 1549.

— arithmeticae rationalium in septimo, octavo et nono elementorum Euclidis comprehensae demonstratio Christoph. Dibuadii, 4. Arnhem. 1605.

Euler, J. M., Unterricht von der doppelten Buchhaltung u. den Wechseln, gr. 8. Heilbr. *Clafs*. 802. (19 gr.) 23 3/4 Sgr.

Estenauer, J. D., die praktisch doppelte Buchhaltung, bestehend in einer in zweien Monaten ordentlich in die Grund- od. Neben- u. Hauptbücher gebrachten fingirten Handlung, sammt einem Grund u. einem zweiten Inventarium darüber, den Monat-, General- u. Schlufsbilancen, Cassa-Agio-Buch, Cassa-Scontro u. s. w. Fol. Kassel, *Krieger*. 786. (1 fl.; od. 2/3 Thlr.)

Evers, J. J., Bilancen u. Abschlüsse der Bücher von drey ganz verschiedenen Compagnie-Handlungen u. s. w. 4. Bremen, *Heyse*. 809. (1 Thlr.)

Exempelbuch, od. Sammlung von Aufgaben über die vorzüglichsten Rechnungsarten für Schüler u. Schülerinnen. Zum Gebrauch für Knaben- u. Töchterschulen, 8. Lps., *Dyk* (in Comm.). 816. (14 gr.) 17 1/2 Sgr.

Exempeltafeln, ein Schul- u. Hausbuch (S. 54.). (4 fl. 30 kr.; od. 2 1/2 Thlr.)
Der Schlüssel allein (54 kr.; od. 1/2 Thlr.)

Eyth, J. A., decimalische Zinstabellen zu allen Geldsorten und zu allen Procenten, gr. 8. Carlsruhe, *Müller*. 812. (24 kr.; od. 1/4 Thlr.)

Eyth, Decimalrechnung (S. 9.). Auch Carlsruhe, *Braun*. 803. (5 fl. 24 kr.; od. 3 Thlr.)

Fabri, Jac. Stapulensis, Compendium arithmetices Boëthii. (Ohne Anzeige des Druckorts). 1480.
— cum arithmetica, Jord. Nemorarii, Fol. Par. 1496.
— adjectis explicationibus, per Jo. Scheubelium, 8. Basil., *Henr. Petri*. 1553.

Faulhaber, Joh., miracula arithmetica, 4. Augsb. 1622.

Faullenzer, der allerneuste, worin alles im Kauf u. Verkauf Vorfallende schon berechnet zu finden ist. Neue A. 8. (Wien u. Triest, *Geistinger*). Landshut, *Krüll*. 815. (54 kr.)

Feder, J. G. H., Handbuch über die Staats-Rechnungen u. Kassen; nebst einem Anhang über Haushalt-, Landwirthschafts- u. Kaufmanns-Rechnungen, gr. 4. Stuttg. *Cotta*. 820. (3 Thlr. 9 gr.) 3, 11 1/4.

Fischer, L. A., Leitfaden zur systematischen u. vollkommen zweckmäfsigen Einrichtung der Amts-Rechnungen überhaupt, und der Forst-Rechnungen insbesondere, 8. Stuttg., *Sattler*. 802. (10 gr.; od. 45 kr.)

Fischer, Rechnungsaufgaben (S. 9.). (20 gr.) 25 Sgr.

Flasghin, S., praktisches Lehrbuch der Buchhalterei, nach einer erprobten neuen Methode, welche bei dem einfachen Buchhalten eine tägliche Uebersicht sowohl der ganzen, als der einzelnen Handlungsgegenstände gewährt, gr. 4. Frkft. a. M., *Varrentrapp* u. *Wenner*. 805. (4 Thlr.)

Flörke, G. H., die Münzkunst u. Münzwissenschaft, oder vollständige Anleitung zur Kenntnifs, Verfertigung u. zur kaufmännischen u. politischen Würdigung der Münzen, nach den neuesten u. besten Schriften bearbeitet; nebst einer Abhandlung über die jetzt in den mehrsten deutschen u. einigen auswärtigen Münzen üblichen Einrichtungen u. die Verfahrart zur Darstellung der Gold-, Silber- und Scheidemünzen, von G. L. Mit acht Bogen Kpfr. gr. 8. Berl., *Schlesinger.* 805. (5 2/3 Thlr.)

Flügel, G. Th., theoretische Abhandlung vom doppelten Buchhalten, in Fragen u. Antworten, gr. 8. Frkft. a. M., *Hermann.* 781. (2/3 Thlr.; od. 1 fl.)

Flügel, Courszettel (S. 57.). Frkft. a. M., *Jäger.* (2 fl. 24 kr.; od. 1 1/2 Thlr.)

— Aufgaben (S. 10.) (in halb Pergamentb. netto 54 kr.; od. 14 gr.) 17 1/2 Sgr.

Focke, die vier Species im weitern Sinne, od. die entgegengesetzten Gröfsen, Buchstabenrechnung u. Gleichung. Nebst algebraischen Aufgaben u. Anleitung zur Auflösung derselben, gr. 8. Göttingen, *Dieterich.* 825. (1/4 Thlr.)

Förch, Rechenbuch (S. 10.). (40 kr.; od. 10 gr.) 12 1/2 Sgr.

Frankl, J. J., Achtzig prakt. Kopfrechnungs-Beispiele sammt den dazu gehörigen Grund- u. Lehrsätzen, zum Gebrauche der Lehrer u. Lehrlinge, auch der Handels- u. Wirthschaftsleute. Dann sechs Beispiele gesprächweise bearbeitet zum Behuf der Lehrer, als Anhang u. als Zugabe, eine Einleitung zu den Brüchen, 8. (Klattau), Prag, *Enders* (in Comm.). 821. (1/3 Thlr.)

Freber, C. C. F., Grundzüge der Werthschätzung der Landgüter in Mecklenburg, gr. 8. Rostock, *Stiller.* 796. (1 Thlr.)

Fresenius, H. C. Ch., Tabellen zur Reduction aller Hölzer, welche beim Bauwesen vorkommen, für Forstmänner, Baumeister, Zimmermeister, Holzhändler, Bauliebhaber u. Andere, 8. Frankft. a. M., *Jäger.* (36 kr.; oder 1/3 Thlr. Schreibp. 48 kr.; od. 1/2 Thlr.)

(Man vergleiche Fresenius S. 58.)

Fries, J. Fr., Platons Zahl de republica, I. 8; eine Vermuthung, 4. Heidelberg, *Winter.* 825. (1/3 Thlr.)

Fürth, g. Rechenb. (S. 59.). Lpz., *Cnobloch.* (1 Thlr.)

Gädicke, J. C., Interessen-Tabellen von 100 Thlr., in Thlr. zu 24 Groschen u. Groschen zu 12 Pfennigen von 1/4 pCt. bis zu 12 pCt., u. von 1 Tag bis zu 12 Jahre, 4. Berl., *Gädicke.* 812. (3 gr.; od. 15 kr. geh.) 3 3/4 Sgr.

— Verhältnifs-Tabelle der verschlagenen Münze und der neuen u. alten Courant-Münze gegen einander, Fol. Ebd. 812. (2 gr.; od. 9 kr.) 2 1/2 Sgr.

— Steuerabgaben-, Agio-, Disconto- od. Rabatt-Tabellen, von 1/4 pCt. bis 25 pCt., u. von 1 Thlr. bis 10,000 Thlr. 4. Ebd. 812. (1/3 Thlr.; od. 36 kr. geh.)

Gädicke, J. C., Vergleichende Tabellen der russischen Silber- u. Kupfer-Münzen u. des preufsischen Courantgeldes gegen einander, von 1 Kopeken bis 10.000 Rubel, u. von 1 Pfennig bis 10,000 Thaler. Desgleichen den Werth der russischen Goldmünzen und des Papiergeldes gegen einander, 8. Berl., *Gädicke.* 813. (2 gr.; od. 9 kr. geh.) 2 1/2 Sgr.

— Vergleichende Tabelle der preufsischen Thlr. zu 24, 30, 36 u. 42 Groschen, von 1 Pfennig bis 10,000 Thlr. Fol. Ebd. 812. (2 gr.; od. 9 kr.)

Gallimard, La science du Calcul numérique ou Arithmetique raisonnée, traitée profondement, ouvrage theoretique et pratique pour l'instruction de la jeunesse soit pour le commerce, la finance et les arts, où tout est ramené à son principe et demontrée dans un ordre naturel et facile à pouvoir soi-même s'en instruire en très-peu de tems, 2 Voll. 8. Par. 751.

— le pont aux ânes méthodique, où sans manier la plume, l'on apperçoit les diverses résolutions de tout ce qui a rapport à la regle de trois etc. Ouvrage utile et commode á tous les nègocians, et interessant pour tous les sçavans, 8. ibid. 1757.

Gaufs, siehe Analysis.

Geldgewichts-Tabelle. Nach der neuen allgemeinen preufs. Gewichtsordnung, gr. Fol. Bresl., *G. Korn.* (4 gr.) 5 Sgr.

Gemmae, Frisii (Reiner.) arithmeticae practicae methodus facilis, 8. Antv. 1540. Auch Viteb. 1542. u. Lips. 1562. 1565 u. noch öfter. Ferner: cum annot. Peletarii, 8. Par. 1569. Cum scholiis Petri Resenii. Stettin. 655. Cum scholiis Nic. Galstrupii. Viteb. 611. Endlich: cum systemate math. Barth. Kerkermanni. Oxon. 1611.

Gendre, le, siehe Analysis unter Legendre.

Gerard, C., vollständige Vergleichungstafeln sämmtlicher preufs. Maafse u. Gewichte nach ihren Grundverhältnissen zu den altkölnischen, u. ferner eine hierauf gegründete Berechnung der Preise einer jeden Waare in Thalern, Silbergroschen u. Pfennigen gegen jene nach den bisherigen clevischen Thalern, Stübern u. Füchsen, gr. 16. Köln, *Bachem.* 826. (geb. 54 kr.; od. 1/2 Thlr.)

Gerhard, M. Rdf. Bth., der Buchhalter. od. Versuch einer Lehrart zur gründlichen Erläuterung der kaufmännischen doppelten Rechnungsführung, 3 Bde. 4. Berlin, *Felisch.* 796—99. (6 2/3 Thlr.)

Gerstner, G., Entwurf einer Hagelassekuranz-Anstalt nach dem Muster der Brandassekuranz-Ordnung, gr. 8. Ingolstadt, *Attenkover.* 816. (9 kr.; od. 2 gr.) 2 1/2 Sgr.

Girtanner, J. J., logarithmische Tafeln zur Abkürzung kaufmännischer Rechnungen, gr. 4. Winterthur, *Steiner.* 794. (2 2/3 Thlr. 16 gr.)

Glareani, Henr. Lorit., commentarius in arithmeticam et musicam Boëthii. Basil. 1570.

Gottignies, Aeg. Franc., arithmetica introductio ad logisticam, 4. Rom. 1676.

— idea logisticae speculat. et practice declaratae, 4. Ibid. 1677.

Graf, F. W., kurzgefafste Anleitung zur einfachen u. doppelten Buchhaltung für junge Kaufleute, gr. 8. Berlin, *Schlesinger.* 787. (20 gr.; od. 1 fl. 30 kr.) 25 Sgr.

Graff, Abrah. de, principia arithm. of de beginsselen der Telkonst of Rechenkonst, alles na de wyse van Euclides bewesen, 8. Amsterdam, 1662.

Grau und Hollands Rechenbuch, 8. Marburg, *Krieger.* (1 fl. 30 kr. — 1 Thlr.)

Gräven, prakt. Aufg. (S. 62.) (4 Thlr.) auf Schreibpap. (4 2/5 Thlr.) u. zwar I. (1 Thlr. 20 gr.) 1, 25. II. (2 Thlr. 4 gr.) 2, 5.

Greve, Gfr. de, Unterricht vom kaufmännischen Buchhalten, 4. Nürnb., *Zeh.* 784. (1 Thlr.)

Grösel, K. F., über die verschiedenen Münzfüfse in Sachsen, 4. *Craz* u. *Gerlach.* 811. (4 gr.)

Grosche, J. B., Rechenbuch für Rechnungsfähige (S. 11.), herabgesetzt auf (1/3 Thlr.)

Gründe der Regel Falsi mit Anwendungen auf Beispiele, 8. Coblenz u. Hadamar 816. (4 gr.; od. 15 kr.) 5 Sgr.

Grundig, E. G., Rechnungsaufgaben auf Vorlegeblättern, nebst einem Handbuch für den Lehrer, 12. Bresl., *Grafs, Barth* u. *Comp.* 810. (3/4 Thlr.)

Grundlinien zu dem Plan eines Creditvereins in Bayern, 8. München, *Finsterlin.* 823. br. (2 gr.; od. 9 kr.) 2 1/2 Sgr.

Grüson, Joh. Phil., Beschreibung und Gebrauch einer neu erfundenen Rechenmaschine; — nebst einem Anhang od. Zusatz zu obiger Beschreibung vom Hofrath Kästner und Kriegsrath Klewitz, 8. Halle, *Hendel.* (...) 2e Aufl. 795. (1/4 Thlr.)
Mit der Maschine (1 Thlr.).

— Pinakothek, oder Sammlung allgemein-nützlicher Tafeln für Jedermann, zum Multipliciren und Dividiren. Nebst einer Tafel aller einfachen Factoren von 1 bis 10,500. gr. 8 Berl., (*Delagarde.*) *Köchly.* 798. (2 Thlr. 12 gr. — herabgesetzt auf 1 Thlr.)
Dieses Werk auch mit französischem Text.

— grosses Einmaleins, von Eins bis Hunderttausend. 1s Heft 1—10,000. gr. Fol. Ebd. 799. (1 1/3 Thlr.)

Gsells, J., Anweisung zur Führung des einfachen Buchhaltens in einem Geschäfte von 3 Monaten, gr. 8. Nürnberg, *Campe.* 819. (1 1/2 Thlr.)

Haas, Sal., einfacher u. doppelter Buchhalter, 4. Frankf. *Andreä.* 767. (5 1/3 Thlr.)

Hahn (S. 65.), arithmetisches Exempelb. Frkft. *Sauerländer.* 823. geb. (1 fl.; od. 14 gr.) 17 1/2 Sgr.

Hamelii, Paschas., commentarius in Archimedis librum de numero arenae, 8. Par. 1557.

Hantschl, siehe (S. 121.) unter Wechselcourstab.

Hartung, Albr., arithmetische Aufgaben zum praktischen Unterricht in Mädchenschulen, 8. Berl. Posen u. Bromberg, *Mittler.* 827. (9 gr.) 11 1/4 Sgr.

— die dazu nöthigen Auflösungen, 8. Ebd. 827. (1/4 Thlr.)

Hauptrechnungsmanual, ökonomisches, zur bequemen und genauen Berechnung aller Vorräthe, Einnahmen u. Ausgaben. Zum nützlichen Gebrauch für alle Eigenthümer u. Pachtinhaber grofser Landgüter. Herausgegeben von einem Oekonomen C. D. Z. Fol. St. Petersburg, *Dienemann* (Lpz. *Leich* in Comm.). 804. geb. Schreibpapier (1 Thlr.) — Mit weifsem Papier durchschossen (1 1/2 Thlr.)

Hecht, C., Darstellung der Gründe, worauf die doppelte Buchhaltung beruht, enthält eine Anleitung zur Erlernung der doppelten Buchhaltung, 8. Frkft. a. M., *Jäger.* (24 kr.; od. 1/4 Thlr.)

Hecht, D. F., Tafel zur Berechnung der Seigerteufen u. Sohlen für die Länge der flachen Schnur = 1., gr. 8. Freiberg, *Craz* u. *Gerlach.* 814. (1/3 Thlr.)

— Tafel zur Berechnung der Längen u. Breiten für die Sohlen = 1. Zum Gebrauche der Vorlesungen über theoretische Markscheidekunst. Mit 1 Kpf. gr. 8. Ebd. 819. broch. (4 gr.) 5 Sgr.

Hederich, M. B., mathematische Nebenübungen in der Arithmetik, der Mathesis. 2 Thle. 8. Wittenberg, *Zimmermann.* 752. (1 1/3 Thlr.)

Heinemann, M., die solide Handlung en detail, od. theoretisch-praktische Anleitung, wie die Bücher einer Waarenhandlung en detail nach doppelter italiänischer Handlungsart geführt werden können, 8. Brschw. (Leipzig, *F. Fleischer* in Comm.), 823. (1/3 Thlr.)

— die solide Handlung en detail u. s. w. Leipz., *Wienbrack.* 2te umgearbeitete Aufl. 8. 823. (1/2 Thlr.)

(Noch eine Anweisung zur Buchführung für kleine Handlungen von einem Ungenannten. Nördling., *Beck.* 820. (2/3 Thlr.)

— der gebahnte Weg zum Buchhalten oder: natürliche Reihenfolge für den Unterricht im kaufmännischen doppelten, italiänischen Buchhalten, 8. Züllichau, *Darnmann* (in Comm.). 825. (1 1/3 Thlr.)

— Katechismus der kaufmännischen doppelten italiänischen Buchhalterey für Lehrer u. Lernende u. alle Geschäftsleute, gr. 8. Leipz., *Baumgärtner.* 826. (2/3 Thlr.)

Hellwig, Sm. Fr., theoretischer Versuch, die Finanzberechnung eines Staats, wie auch jede landwirthschaftliche Rechnung im Privatleben nach dem Rechnungssystem der doppelten kaufmännischen Buchhaltung einzurichten, gr. 8. Stettin, *Leich.* 799. (1 Thlr.)

— Anweisung zur leichten u. gründlichen Erlernung der italiänischen doppelten Buchhaltung, gr. 8. Leipz., *Breitkopf* (774). 790. (4 1/2 Thlr.)

Henisch, Gregor., arithmetica perfecta et demonstrata, 4. Aug. Vind.; 1609. (1 Thlr.)

Heuser, siehe Diesterweg (S. 7. u. 53.).

Hingstedt, Ch. E., kaufmännisches Memorial für den Unterricht im doppelten Buchhalten nach Deckers Grundlage, 4. Hamb., *Herold.* 819. (2 Thlr.)

— die neuern Fortschritte im doppelten kaufmännischen Buchhalten, mit Inbegriff der von dem Hamburger Buchhalter Dn. Richter gefundenen gründlichen Verbesserung des Journals; verbunden mit einer Anleitung zur Anwendung des doppelten Buchhaltens bey kleinen Geschäftsmännern oder Detaillisten u. einer Anweisung zur Erbschafts-Buchhalterey, gr. 4. Hamb., *Kratsch* u. *Wettach.* 804. (2 Thlr.)

Hirsch, J., Anwendung zum gründlichen Erlernen der Buchhaltung, 4. Königsb., *Verf.* 794.

Hochstetter, J. H., Beiträge zur Erlernung des würtembergischen Rechnungswesens, 8. Stuttg., *Metzler.* 784. (24. kr.; od. 1/4 Thlr.)

Hoff, kaufm. Regeldetri (S. 69.). (2 Thlr.)

— prakt. Wegweiser (S. 69.). (10 gr.) 12 1/2 Sgr.

— prakt. Rechenbuch (S. 14.). 815. (20 gr.) 25 1/2 Sgr.

Hoff, Chr. Fr., allgemeine Buchhaltungsregeln für angehende Kaufleute, 8. Magdeburg, *Creutz.* 785. (5 gr.) 6 1/4 Sgr.

— die doppelte Buchhaltung nach dem deutschen u. italiänischen System, in Vergleichung mit der einfachen Buchhaltung, für angehende Kaufleute, Fabrikanten und Geschäftsmänner, 4 Zerbst, *Schütz.* 805. (2 Thlr.)

Hoffmann, Joh., Hülfsbuch bei Darlehens-Geschäften, oder: was haben Jene, welche Geld aufnehmen oder darleihen, zu wissen nöthig, um keinen Schaden zu leiden. Wien, *Grund* (Leipz., *Fr. Fleischer* in Comm.). 2e Aufl. (10 gr.) 12 1/2 Sgr.

Hoffmann, K., Versuch eines Rechnungsrechts, sowohl im Allgemeinen als in besondern Beziehungen auf das Grofsherzogthum Baden, gr. 8. Carlsruhe, *Müller.* 819. (1/2 Thlr.)

Hohenburg, Gregor Herwardt ab, tabulae arithmeticae, προσθαφαιρεσεως universales, Fol. 1610. (6 Thlr.)

Holland, siehe Grau.

Hopf *), Cp. F., die doppelte Buchhaltung nach dem deutschen u. italienischen System, in Vergleich mit dem einfachen Buchhalten; für angehende Kaufleute.

Horn, Arithmetik (S. 15.) 2e berichtigte Ausgabe 829. (1/4 Thlr.; od. 27 kr.)

Huber, F. X., Hülfstafeln für Bedienstete des Forst- und Baufaches; zunächst zur leichten Berechnung des Massengehaltes roher Holzstämme u. der Theile derselben; für jedes landesübliche Maas anwendbar. gr. 8. Münch., *Fleischmann.* (in Comm.) 828 (48 kr.; od. 1/2 Thlr.)

Hübsch, J. G. G., Anfangsgründe der kurzen Rechnung, im Ganzen u. in Brüchen, 8. Erfurt, *Keyser.* (1 gr.)

— arithmetica portensis oder Anfangsgründe der Rechenkunst, sammt einem Catalog der Primzahlen, 8. 3 Thle. Lpz. 748—50. (1 2/3 Thlr.)

Huet, Pierre Dan., de l'origine des chiffres vulgaires, 8. Par. 1722.

Hülfsbuch, kleines arithmetisches, zum Gebrauch beim Rechenunterricht in Schulen u. für das gemeine Leben; enthaltend die Münz-, Gewichts- und Maafssorten, die Zeiteintheilung und das Einmaleins bis zu 25. 8. Berlin, *Enslin.* 820. br. (2 gr. ord.)

Hülfsbuch, tabellarisches, für Müller, Bäcker, Mehlhändler u. Oekonomen, v. A. B. Würzb., *Stakel.* 807. geh. (24 kr.; oder 1/4 Thlr.)

Hülfsbüchlein, neues, zum schnellen u. sichern Auffinden wie hoch ein Stein, Pfund, Loth, Schock zu stehen kommt; wenn Centner, Stein, Pfund, Schock, so und so viel kostet und umgekehrt; sowohl nach Thalern zu 30 Silbergroschen, als auch nach Thalern zu 24 Groschen genau berechnet, 8. Magdeb., *Creutz.* 826. (1/3 Thlr.)

Hülfstafel beim Rechenunterrichte, besonders in preufs. Schulen. Als Anhang zu jedem Schul- u. Rechenbuche. 2 Blatt (zum Aufhängen in Lesestuben u. Bureaus bestimmt). Prenzlau, *Ragoczy.* 821. (2 gr.)

Auf einem Blatt (1 1/2 gr.)

Hülfstafeln zur schnellen u. leichten Reduction der Franken u. Centimen in Preufs. Courant u. umgekehrt, fol. Magdeb., *Creutz.* 809. (2 gr.) 2 1/2 Sgr.

Haud, M., Landmaafsbüchlein, worin die Landmaafsrechnung, Felder zu messen, zu theilen, verlorne Furchen zu finden, gelehrt wird; nebst einer Zugabe, eine Sonnenuhr auf die Wand zu machen; Gebrauch eines kleinen mechanischen Instruments statt der Fafswinde; den Neu- u. Vollmond das Jahr hindurch, u. die heil. Ostern zu finden, 2e Ausg. 8. Coblenz u. Hadamar. 781. (4 gr.; od. 18 kr.) 5 Sgr.

---

*) Nach Ersch; der Verf. heisst aber ohne Zweifel Hoffmann.

Jamblichus Chalcidensis ex Caele-Syria in Nicomachi Gerasení arithmeticam introductionem, et de Fato. Nunc primum editus, in latinum sermonem conversus, notis perpetuis illustratus a Samuele Tennulio, acced. Joachimi Camerarii explicatio in duos libros *Nicomachi*, cum indice rerum et verborum locupletissimo, 4. Arnhem., apud *Joh. Fried. Haguin.* 1668. (181 S. Text).

— τὰ θεολογούμενα τῆς ἀριθμητικῆς, (opusculum antehac nunquam excusum) Graece, 4. Par. 1543.

Jeu pythagorique, dit. Rythmomachie, pour obtenir habitude en tout nombre et proportion. Par. 1556.

Ihring, F. H. W., der praktische Kaufmann od. Anweisung zur doppelten italiänischen Buchhaltung, zum Brief- u. Wechselgeschäft u. s. w. Auch unter dem Titel: Anweisung zur vortheilhaften Einrichtung u. Führung der verschiedenen Handlungsgeschäfte des Kaufmanns. 4. Halle, *Hemmerde* u. *Schw.* 801. (2 Thlr.)

— Zinsrechnungstab. (S. 71) kosten wieder 2 1/2 Thlr.)

Illing (S. 71.), Rechnungsspecimina (S. 71.). Zittau, *Schöps.* (in seinem Catalog zu 1/2 Thlr.)

Interessenbüchlein (S. 72.). (1/4 Thlr.)

Jones, Ed. Th., neuerfundene einfache u. doppelte englische Buchhalterei; aus dem Englischen für Deutschlands Kaufleute u. Geschäftsmänner bearbeitet; m. Anmerkk. u. Zuss. von And. Wagner. Leipz. *Sommer.* 1—2e Aufl. 1801—2. 3e Aufl. 1807. gr. 4. (3 1/3 Thlr.)

— englisches System vom einfachen u. doppelten Buchhalten auf Handlungen jeglicher Art anwendbar gemacht; nach der 2n Aufl. aus dem Englischen von Th. Martens. gr. 4. Bremen, *Wilmans.* 1e u. 2e Aufl. 801. (1 1/3 Thlr.

Jordan, M. Th. L., Beschreibung der von ihm erfundenen Rechenmaschine ohne Räderwerk und Rechentafeln, mit 3 Tabellen u. 4 Figuren in Kpfr. gr. 8. Stuttgart, Sattler. 789. (10 gr.; od. 45 kr.) 12 1/2 Sgr.

— Beschreibung mehrerer von ihm erfundenen Rechenmaschinen.

Jordani *) arithmeticae libri duodecim, cum commentariis Jac. Fabri Stapulensis. 1480.

Josseaume arithmétique universelle, ou le calcul développé par l'arithmetique sans le secours de l'Algèbre ni des équations, 12. Par. 1754.

Isenberg, J. C., Reductionstabelle des französischen Geldes im 20 u. 24 Guldenfuss, 8. Cassel, *Luckhardt.* 810. (2 gr.) 2 1/2 Sgr.

Junker, Exempeltafeln (S. 15.). Dieselben in Silbergroschen, 8. Halle, *Waisenhausbuchhandlung.* 827. (2/3 Thlr.)

Jung, J. H., Anleitung zur Kameralrechnungswissenschaft, nach einer neuen Methode des doppelten Buchhaltens, 8. Leipz., *Weidmann.* 787. (1/2 Thlr.)

*) Lebte im 12ten Jahrhundert.

NB. Die drei Cartons dieses halben Bogens müssen an

Kayser, J. C. u. J. P. Henrici, kurzgefafstes zur Regula Detri u. Practica, doch vollständig u. wohlgegründet eingerichtetes Rechenbuch für die Jugend, 8. Frkft. a. M., *Brönner*. 817. (5 gr; od. 24 kr.)

Kasianer, J. F., Tafel vom gemeinsamen Handel u. Wandel, auch Einnahme u. Ausgaben, u. andern diesfalls einschlagenden Vorfallenheiten, 8. Salzb., *Mayr*. 781. (15 kr.; od. 4 gr.) 5 Sgr.

Kieschke, F. W., Grundzüge zur zweckmäfsigen Einrichtung des Staats-Rechnungswesens u. seiner Controlle, 8. Berl., *Rücker*. 821. (1 Thlr. 20 gr.) 1, 25.
auf englischem Druckpapier (2 Thlr. 2 gr.)

Kiesewetter, J. G. E., Erläuterungen der ersten Anfangsgründe der reinen Mathematik zum Gebrauch für den Unterricht, siehe unter Mathematik überhaupt den Art.: Kiesewetter.

Kirchner, J. G. L., Reductionstabellen, wie die Pistolen sich gegen Conventionsmünze u. diese gegen jene verhalten, 8. Hannov. *Hahn* (in Comm.) 821. geh. (3 gr.)

Kittel, J. Fr., Arithmetischer Almanach für jedes Jahr. 2 Thle, 12. Nagold, *Verf*. (Stuttg., *Metzler* in Comm.) 823.
I. Eigentliches Taschenbuch mit 8 astronomischen Figuren u. 1/2 Bg. neperscher Stäbchen. (13 gr.; od. 1 fl.)
II. Erläuterungen zu dem arithmetischen Almanach. Anhang zu dem eigentlichen Taschenbuch (8 gr.; od. 36 kr.)
Bessere Ausgabe (1 Thlr.; od. 2 fl. 12 kr.)
(Beide Bändchen zusammen (21 gr.; od. 1 fl. 36 kr.)

Klaiber, Verwandlung der brabanter u. Berliner Ellen und der Altpariserstäbe in das neue allgemeine badische Ellenmaafs u. Reducirung der Preise dieser Maafse, zum Gebrauche für Handelsleute im Badischen, u. für diejenigen, die dahin handeln, gr. 8. Karlsruhe, *Müller*. 813. (24 kr.; od. 1/4 Thlr.)

Klipfel, Werthvergleichungstafeln (S. 74.). 822. geh. (1/2 Thlr.)

Klippstein, Phil. Engel, Grundsätze der Wissenschaft, Rechnungen vollkommen einzurichten, 8. Leipz.. *Weygand*. 778. (14 gr.)
— Lehre von Auseinandersetzung im Rechnungswesen, 4. Ebd. 787. (1 1/2 Thlr.)

Koch, And., über Finanz-Cassen-Etats, gr. 8. Rothenb., Typogr. C. (...) 818. (10 gr.) 12 1/2 Sgr.

Koch, Versuch eines gemeinverständlichen Lehrbuchs der Arithmetik (S. 75.); ein Beitrag zur Beförderung des Geschmacks an dem Rechenunterricht, nebst einer Anleitung zu den beim Bauwesen vorkommenden Rechnungsgegenständen, 8. Stuttg., *Sonnewald*. 810. (48 kr.; oder 1/2 Thlr.)

Koch, leichtfasliche Entwicklungsmethode der vier Rechnungsarten in Brüchen nach Pestalozzi, durch Figuren und Linien abgebildet, 8. Stuttgart, *Sonnewald.* 806. (4 gr.; od. 15 kr.) 5 Sgr.

— Rechnung für alle Stände, oder: Anleitung zum Rechnen bei allen Vorfällen des Lebens, nebst einer Anleitung, wie beim Kauf u. Verkauf kurz u. leicht gerechnet werden kann, 8. Ebd. 800. (48 kr.; od. 1/2 Thlr.)

— Beschlufs des vollständigen Rechenbuches u. s. f. enthaltend die ausgerechneten Aufgaben zur Uebung, welche in dem ersten Theil nach diesen Nummern angegeben sind, 8. Dresden, *Koch.* 785.

A. L. Z. 1785. IV. 189.

Köhlein, J. J., 128 Rechentafeln (S. 4.). 3e Aufl. 823. (2 fl.; od. 1 1/3 Thlr.)

Kohlheim, J. F., Resultate der Aufgaben des praktischen Rechenbuches (vergl. S. 18.). 2 Thle, 8. Berlin, *Oehmigke.* 828. (6 gr.) 7 1/2 Sgr.

König, die leichteste Art (S. 18.). 1r u. 2r Theil (20 gr.) 25 Sgr. 3r Th. 1/2 Thlr. zusammen 1 1/3 Thlr.)

— Lehrbuch der Arithmetik (S. 18.). 2r Theil. Nürnb., *Schrag.* 828. (1 fl.; od. 15 gr.)

Beide Theile zus. (1 fl. 48 kr.; od. 1 Thlr. 3 gr.) 1, 3 3/4.

Königsbrunn, L., kurzgefafste Grundsätze zum Buchhalten in doppelten Posten, gr. 4. Lpz. *Kummer.* 791. (2/3 Thlr.)

Königstein, J. C., Hülfstafeln für alle Stände, besonders für Kaufleute u. Rechnungsführer, gr. 8. Marb., *Krieger.* 796. (1 fl. 48 kr.; od. 1 Thlr.)

Kranke, Fr., Rechenfibel, oder Leitfaden u. Exempelbuch beim Elementarunterricht im Rechnen. Ein Geschenk für fleifsige Kinder, nach seiner Anleitung zum Unterricht im Rechnen bearbeitet, gr. 8. Hannov., *Hahn.* 829.

Kretschmann, Thdr., allgemeine Cassen- u. Rechnungsinstruction für das Fürstenthum Leiningen, Fol. (Coburg,) *Ahl.* 804.

Kreitscheck, J., prakt. Unterricht (S. 76.), 3e verbesserte Aufl. Mit 1 Kpfr. u. J. H. L. Schotts Anweisung zur Messung der Bäume in Rücksicht ihrer Höhe u. Dicke mit genauer Darstellung des Inhaltes u. Werthes in tabellarischer Hinsicht. Wien (*Binz.*) jetzt *Armbruster.* (3 fl. 18 kr. rhn.; od. 1 Thlr. 20 gr.) 1, 25.

Kreutzberger, M. Andr., vollständiges und gründliches Rechenbuch, zum Gebrauch in Schulen eingerichtet.

I. Thl. nebst einem Anhange, worin ein Vorrath von Aufgabe-Exempeln nach den 4 Speciebus Zahlen, den Brüchen und der Regel Detri, 8. Jena, *Frommann.* 746. (1/3 Thlr.)

II. Theil, welcher die kaufmännischen Rechnungen enthält, 8. Ebd. 754. (20 gr.)

Kries, Anw. z. Rechenk. (S. 18.). (3/4 Thlr.)

— Rechenbuch (S. 19.). 3e Aufl. 827.

Kritter, J. A., Antwort auf die Betrachtung über seine Schrift: Warnung vor Schaden, um dadurch die Rekruten von dem Zutritt zur Bremischen Wittwenkasse abzuhalten, 4. Götting., *Vandenhöck* u. *Ruprecht.* 770. (1 gr.)
— Prüfung der Schrift: P. P. Guden von Wittwenkassen etc., 4. Ebd. 771. (2 gr.)
— ökonomisch-politische Auflösung der wichtigsten Fragen, welche jetzt wegen der Einrichtung dauerhafter Wittwenkassen aufgeworfen werden, 8. Ebd. 768. (5 gr.)
Kroymann, Berechnung (S. 19.). (3/4 Thlr.)
Kroymann, J., mathemat. Uebungen des Witzes und Nachdenkens für Kinder, 8. Altona, *Hammerich.* 791. (5 gr.) (Der Inhalt ist arithmetisch.)
Krug, J. H. A., doppelte oder italiänische Buchhaltung für Detaillisten, nach einer möglichst kurzen u. zweckmäfsigen Methode entworfen, 8. Breslau, *Grafs, Barth* u. *C.* 826. (1/3 Thlr.)
— doppelte oder italiänische Buchführung für Detaillisten, nach einer möglichst kurzen u. zweckmäfsigen Methode, 8. Schweidn. (Bresl. *Grafs, Barth* u. *C.* 825. (2/3 Thlr.)
Krüger, C. G. E., Handbuch des italiänischen doppelten Buchhaltens, 4. Berlin, *Hesse.* 781. (3/4 Thlr.)
Kügelgen, L., Vorbildung einer einfachen deutschen Buchhalterey für angehende Comptoristen u. Rechnungsführer 4. Kölln, *Rommerskirchen.* 815. (20 gr.)
Künzel, Anw. z. Rechnen (S. 78.), Glogau, *Heynemann.* (10 gr.) 12 1/2 Sgr.
Küster, C. D., der Wittwen- und Waisenversorger, oder Grundsätze, nach welchen dauerhafte Wittwen- u. Waisensocietäten aus Sterbekassen gestiftet u. verbessert werden können, 4. Leipz. *Gleditsch.* 722. (1/3 Thlr.)
Lamotte, Gst. A. H. Bar. v., Anleitung zur ordentlichen und gründlichen Abnahme der Rechnungen, zum Nutzen der königl. preufs. Kriegs- u. Domainenkammer-Referendarien, gr. 8. Leipz., *Breitkopf.* 778. (5 gr.)
Lange, H. Arn., ausführliche Abhandlung vom Rechnungswesen u. der dahin einschlagenden Rechten, 4. Lübeck, *Bayr.* 776. (1 1/3 Thlr.)
Lautenschläger (Dr.), G., Rechnungsaufgaben zum Gebrauche für Lehrer und Schüler vorzüglich in Volksschulen, 8. Darmstadt, *Heyer.* 827—28.
I. Bändchen 827. (9 gr.; od. 40 kr.)
Auflösungen dazu (3 gr.; od. 12 kr.)
II. Bändchen ist unter der Presse.
Legendre, siehe unter Analysis.
Lehre, die, von den Zeitrenten, Leibrenten u. Wittwenrenten. Nach den Andeutungen in des Grafen La Place philosophischem Versuche über Wahrscheinlichkeiten u. mit Anwendungen auf finanzielle Gegenstände, von J. v. Th., 8. Stuttg., *Metzler.* 823. (36 kr.; od. 9 gr.) 11 1/4 Sgr.

Leuchs, J. K., Theorie des doppelten, des einfachen und des Nürnberger Buchhaltens, 4. Nürnb., *Comptoir der Handlungszeitg.* 820. (3 Thlr.)

Leuchsenring, W. L. F. C., einfache u. doppelte Buchhaltung auf eine ganz neue u. leicht zu begreifende Art in Fragen u. Antworten vorgetragen, gr. 4. Freyburg, *Herder*. 822. (20 gr.)

Levi, Raph., logarithmische Wechseltabellen, mit Fortsetzung, 4. Leipz., *Dyk.* 748. (15 gr.)

Liebhold, J. E., doppelte Buchhaltung in einem leichtfaſslichen Unterricht für Anfänger in der Handlungswissenschaft, als auch für Capitalisten u. Oekonomen (ist der IV. Bd. 2e Abtheil. des Comptoir-Handbuchs), 4. Frkft. a. M., *Jäger.* (1 fl.; od. 14 gr.) 17 1/2 Sgr.

— Comptoir-Tabellen zur Erleichterung der Zinsberechnung, 4. Frkft. a. M. (27 kr.; od. 1/4 Thlr.) (Fehlt jetzt.)

Liesganig, J., tabulae memoriales arithmeticae, geometriae et architecturae, 4. Viennae, *Trattner.* 1756. (1 Thlr.)

Lindig, P. F., arithmetische Tabellen zum Gebrauch für die Jugend beim Kopf- u. Tafelrechnen; nebst einer kurzen Anweisung zum Rechnen für die ersten Anfänger, 2e verbesserte Aufl. 8. Eisenb., *Schöne.* 819. (3 gr.)

Lips, A., die deutsche Bundesmünze, od. über Einheit der Münze, des Maaſses u. Gewichts in Deutschland u. über ein allgemeines Weltgeld u. Weltmaaſs, gr. 8. Marburg, *Krieger.* 823. (36 kr.; od. 1/3 Thlr.)

Liweh, E. F., neues System der doppelten Buchhaltung. Zur Selbsterlernung geschrieben, 4. Lpz. *W. Lauffer.* 817. (1 1/2 Thlr.)

— neues System der doppelten Buchhaltung, 4. Magdeb., *Rubach.* (...) 2e durchaus verbesserte u. umgearbeitete Aufl. 820. (2 1/2 Thlr.; herabgesetzt auf 1 Thlr.)

Loher, G. M. (nicht Locher), anal. Rechnungst. (S. 21.). Frankfurt a. M., *Gebhard* u. *Körber* 787. (1 fl. 30 kr; od. 1 Thlr.)

Lösch, L. F., vollständige Einleitung in das Cameralrechnungswesen sowohl was den Rechnungsstyl als Probation, Revision u. Justificatur betrifft, nach Grundsätzen theor. entworfen u. mit Beyspielen erläutert, 8. Heilbronn a. N., *Claſs.* (793., 798.) 3te Ausg. 825. (2 Thlr.)

Ludolffi, J., tetragonometria tabularia, qua per tabulas quadratorum, simplicis additionis, subtractionis et dimidiationis beneficio, numeri figurati quilibet inveniri possunt, 4. Lips. 1690. Editio secunda, 4. Jenae, 1712.

Luthard, accur. Cap. u. Zinsr. (S. 82.). 790.

Luya, J., amusemens arithmétiques et algébriques à l'usage des jeunes gens, dans lequel on les conduit depuis les élémens du calcul jusqu'à la solution des problèmes élevés à la huitième puissance, 4. Paris 780. (3 1/3 Thlr.)

Magelsen, H., Anleitung zum kaufmännischen Buchhalten. 2 Thle, Fol. Altona, *Iversen*. 772—79. (1 2/3 Thlr.)

Majer, J. F., Abkürzung und Vereinfachung, u. dadurch erhaltene grofse Verbesserung des englischen Systems die Handlungsbücher zu führen, wodurch das beschwerliche 3 Monate hindurch immer wiederholte Addiren, Transportiren und jährliche frische Rubrikenschreiben nicht nur gänzlich unterbleibt, sondern nunmehr eine allgemeine Anwendung dieses vorzüglichen Systems möglich wird, durch eine mit Inventur u. Bücherschlufs vorgestellte eigene u. Compagnie-Handlung, ohne und mit Geheimbüchern mittelst mehreren, theils schweren Aufgaben, Anmerkungen u. Erläuterungen auf das deutlichste erwiesen, gr. 4. Stuttg., *Löflund*. 807. (3 fl. 15 kr.; od. 1 Thlr. 20 gr.) 1, 25.

Maler, J. J., kurzer und deutlicher Unterricht zum Rechnen, 8. Carlsr., *Braun*. (...) 5e Aufl. 795. (8 gr.; oder 30 kr.)

Mannert, Conr., de numerorum quos arabicos vocant vera origine pythagor., 8. Altdorf, *Meyer*. 801. (4 gr.)

Marktbuch, allgemeines, beim Ein- u. Verkauf, worinnen 1—110 Pfund, Stück u. s. w. von 6 Pfennig bis 8 auch 12 Groschen genau ausgerechnet sind. Nebst einem Anhange von Gewicht, Maafs u. Münzsorten, auch Ellen u. Gewichtsvergleichung, auch Resolvirungs- u. Interesse-Tabellen, lang 12. Berlin, *Maurer*. (...) 2e vermehrte u. verbesserte Aufl. 805. (7 gr.)

Mayer, A. C., vollständiges u. gründliches Rechenbuch für alle Stände, vorzüglich zum Gebrauch der Schulen, 8. 816.

Mayr, Rechnungsgehülfe (S. 83.). Straub., *Schorner*. (36 kr.; oder 9 gr.) 11 1/4 Sgr.

Meibomii, Marc., de proportionibus dialogus, gr. Fol. Hafniae, 1655.

Meinert, F., Tafeln der Quadrat- u. Cubikzahlen von 1 bis 1000, nebst den abgekürzten logarithmischen u. trigonometrischen Tafeln, gr. 8. Halle, *Hemmerde* u. *Sch*. 790. (5 gr.)

Meifsner, A. G., Arithmetica tironica, od. neues u. ganz leichtes Rechenbüchlein, 8. Leipz., *Vogel*. 701. (4 gr.) 5 Sgr.

Meifsner, S. G., die Kunst, in drei Stunden Buchhalter zu werden. Ein kurzer und deutlicher Unterricht für Handlungslehrlinge, Handlungsdiener u. angehende Kaufleute, die doppelte italiänische, englische u. neue deutsche Buchhalterei in einem kurzen Zeitraume, ohne Hülfe eines Lehrmeisters gründlich zu erlernen. Berl., *Maurer*. (805.) 3e Aufl. 820. (20 gr.) 25 Sgr.

Meisner, Sm. Glo., neu erfundene Buchhaltung; ein Gegenstück zu Jones neuerfundenem englischem Buchhalten, gr. 4. Breslau, *Uf.* 803. (1 Thlr. 20 gr.)

— Darstellung u. unpartheiische Prüfung der neuesten Verbesserungen des kaufmännischen Buchhaltens, veranlaſst durch Hingstedts Werk, gr. 4. Bresl., *Barth*. (1 1/3 Thlr.)

— die doppelte Buchhalterey, auf der Stufe ihrer möglichsten Vollkommenheit, 4. Berl., *Gädicke*. (1 Thlr.)

Mereau, F. E. K., Versuch einer Anleitung zu praktischen Arbeiten überhaupt. 2 Theile, 8. Jena, *Cröcker*. 792—95. (2 Thlr. 4 gr.)

Meſs- u. Marktfierant, der, enthält, wie die Messen mit Vortheil zu besuchen sind, das Assortiren der Waaren, was bei dem Ein- u. Verkaufe zu beobachten ist, von den Acceptations- u. Zahlungstagen in den Messen, Instructionen für Meſs- u. Markthelfer, nebst einem compendiösen tabellarischen Meſs- u. Markthelfer, 8. Pirna, *Friese*. 806. (3/4 Thlr.)

Methode, neue, die weitläuftigsten Staffelrechnungen ganz kurz, leicht und sicher abzuthun, 8. (Mainz) Münster, *Coppenrath*. 782. (5 gr.)

Metternich, Zahlenlehre (S. 21.). (2 fl.; od. 1 1/4 Thlr.)

Meursii, Jo., denarius Pythagoricus, s. de numerorum usque ad denarium qualitate ac nominibus, secundum Pythagoricos, 4. Lugd. Bat. 1631.

Michaelis, C. Fr., Anleitung zu den Gründen der Arithmetik, 8. Frankf. a. M., *Eſslinger*. 762. (5 gr.; od. 20 kr.)

Möley, J. C., tabellarisches Hülfsbuch, bei Vertheilung der Unkosten pro rata in Concurs-Processen, ingleichen bei Berechnung der Preise von allen ge- u. verkauften Waaren u. Sachen, der Schock- u. Quatember-Steuern, der Anlage-Hufengelder, der Abzüge von gewonnenen Lotterie-geldern u. der Immobiliar-Brandkassen-Beiträge, so wie bei Reduction verschiedener einheimischer sowohl als fremder Münzen, nebst einer Vorrede u. umständlichen Anweisung. Ingleichen ausführliche Nachrichten über Münzen, Maaſse, Gewicht- und Wechselarten der vorzüglichsten Orte in Europa. Zur Bequemlichkeit für Juristen, Kaufleute, Krämer, Künstler und Handwerker, so wie für jeden Stadt- und Landwirth, gr. 8. Lpz. u. Gera *Heinsius* (in Comm.). 811. (1 1/2 Thlr.)

Möller, J. M., erste Anleitung für Kinder, mit Zahlen umzugehen, um sie zum Kopfrechnen vorzubereiten. Mit Tab. 8. Erfurt, *Maring*. 797. (5 gr.) 7 1/2 Sgr.

Mollweide, Commentatio de quadratis magicis, 4. Leipz., *Cnobloch*. 806. (20 gr.)

Muhlert, (Dr.) F. A., schwed. Mortalitätstabelle, gr. 4. Göttingen, *Vandenhöck* u. *Ruprecht*. 806. (1/4 Thlr.)

Müller, Anw. z. ökon. Rechenk. (S. 88.). (1 Thlr.)

Müller, J. N., über das doppelte italiänische Buchhalten, 8. Göttingen, *Vandenhöck* u. *Ruprecht.* 784. (3 gr.)
— verbesserter Entwurf zu einem Collegium über die Privat- u. Cameral-Staatsrechnungen, 8. Göttingen, *Dieterich,* 785. (1/4 Thlr.)
Münztabelle, vergleichende, zum Gebrauch beim Ein- u. Verkauf, 8. Berlin, *Oehmigke.* 823. (2 gr.) 2 1/2 Sgr.
Münztabelle, neue, worin der Betrag der Kremnitzer- und Holländerducaten, Souveraind'or, Louisd'or, Mailänder Doppien, Carolins, Maxd'or, Kronenthaler u. s. w. von 1 bis 1000, und den zu 3 1/2, 4, 5 u. 6 pCto auf Jahre, Monate, Wochen u. Tage ausgerechneten Interessen- und Gewichtstabellen von Münzsorten des Auslandes mit dem Wiener Curr. verglichen sind u. s. w. 8. Wien, *v. Mösle* (...). Neue Ausg. 800. (1/4 Thlr.)
(Siehe S. 90.)
Münztabellen, neue, vollständige, nach dem Gesetz vom 30sten September 1821 berechnet, von 1 Pfennig bis zu 1 Thlr. in neuen Silbergroschen gegen 24 u. 42 Groschen, Fol. Berl., Posen u. Bromberg, *Mittler.* (2 gr.) 2 1/2 Sgr.
Münzvergleichungen für königl. westphäl. Kassenbediente, 2te Aufl. gr. 8. Göttingen, *Dietrich.* 811. (7 gr.)

Nagel, H. F., kurzgefaſstes Schulrechenbuch zum Leitfaden beim Unterrichte in höhern Schul-Anstalten des preuſs. Staats, auch beim Privatunterricht.
I. Grundrechnungsarten. 824. (12 gr.)
II. Proportionsrechnung u. deren Anwendung. 824. (8 gr.)
8. Danzig, *Ewert.* 824—28. (zus. 20 gr.)
Naumann, J. D., tabellarisches Handbuch für den königl. preuſs. Zoll- u. Steuerdienst. Zum Gebrauch für königl. Zoll- u. Steuerbeamte, Kaufleute u. Gewerbtreibende überhaupt, gr. 4. Berl., *Maurer.* 820. (2 Thlr.)
Nelkenbrechers Taschenbuch der neuesten Münz-, Maaſs- u. Gewichts-Verfassung aller Länder u. Oerter, ihrer Wechselarten, Usi, Respecttage, öffentlichen Banken, Messen u. anderer zur Handlung gehörigen Anstalten u. Gegenstände. Zum bequemen Gebrauche u. zur schnellern Uebersicht für die österreichischen Staaten, nach Wiener od. niederösterreichisch. Münz, Maaſs u. Gewicht bearbeitet, 3te Aufl. 8. Prag, *Enders.* (2 Rthlr.)
— Taschenbuch der Münz-, Maaſs- u. Gewichtskunde, für Banquiers u. Kaufleute, für das östreich. Kaiserthum nach Wiener Münz, Maaſs u. Gewicht durchaus umgearbeitet. Von (Prof.) Hantschl, 8, Wien, *Kupfer.* 809. (2 1/3 Thlr.)
(Vergl. Nelckenbrecher. S. 90.)
Nemorarii, Jord., arithmetica decem libris demonstrata, Jac. Fabri Stapul. musica libris demonstr. quatuor, ejusd. epit. in libr. Boëthii, denique ejusd. Rithmomachiae ludus, fol. Par. 1496. Sec. et castig. ed. Par. 1514. fol.

Nepper, Jo., rhabdologia, overo aritmetica virgolare, tradottòre Marco Locatello, 8. Verona. 1623.
Nepperi, Jo., de rabdologia libri II. Edimb. 1667.
Nicomachi arithmetica libri duo, graece, Par. 4. Wechel. 1538. Explicati per Joach. Camerarium. 8. Aug. Vindel. 1554.
Niegebauer, Darstellung des Verfahrens im Kassen- u. Rechnungswesen bei der französischen Verwaltung, gr. 8. Breslau, *Holäufer*. 820. (2 Thlr.)
Nöbling, J. M., Lehrbuch des Tafel- u. Kopfrechnens für den Schul- u. Privat-Unterricht, nebst einer gründlichen Erläuterung der reesischen Kettenrechnung, 8. Heidelb., *Oswald*, (20 gr.; od. 1 fl. 30 kr.)
de Nonancourt, vid. Euclides, p. 136.
Nothhelfer, neuester Wiener, zum Gebrauch für Gerichts-, Kameral- u. Kassenbeamte, Advokaten, Handlungsbuchhalter u. s. w., nebst einem Wegweiser durch die Haupt- und Residenzstadt Wien, 8. Wien u. Triest, *Geistinger*. Landshut, *Krüll*. 822. (2 fl. 24 kr.)

Obereit, Ludw., Einleitung od. Grundregeln zu der doppelten Buchhaltung, gr. 4. Lindau, *Otto*. 769. (1/2 Thlr.)
Oeltermann, J., kurzgefaſste Zins- u. Agiotabellen für alle Münzsorten Deutschlands u. Hollands, als Reichsthaler, Mark u. Gulden, nebst deren Untereinheiten: Grote, Groschen, Schillinge, Stüber u. s. w. nach ganzen u. halben pCten von 2 1/2 bis 5, und in Ansehung des Zinses auf Jahre, Wochen u. Tage. Mit 3 Hülfstafeln, 4. Oldenburg, *Schulze*. 805. (netto 2/3 Thlr. — ord. 22 gr.) 27 1/2 Sgr.
Oesfeld, F. W., Versuch einer Anleitung zur Finanzrechnungswissenschaft u. Verwaltung öffentlicher Kassen, gr. 8. Berlin, *Realschulbuchh*. 773. (1/4 Thlr.)
Oltwer, Schulrechenbuch (S. 22.). (10 gr.) 12 1/2 Sgr.; u. auf Pappe gezogen (20 gr.) 25 Sgr.
Otto, G. K., Theorie zur Untersuchung des finanziellen Vermögenszustandes eines Principals bei Anschaffung eines Waarenlagers durch einen Factor, 4. Lpz. (*F. Fleischer* in Comm.). (14 gr.)
Otto, Feinbuch (S. 92.). Berl.; *Christiani*. (1 1/2 Thlr.)

Panier, tabellarische Coursberechnung von Paris, Kopenhagen u. Königsberg, wie solche auf Breslau und Berlin rendiren, von dem höchsten bis zum niedersten Stande; nebst einem Anhange, wie die steigenden und fallenden Course den Ducaten in Berlin auf Breslau rendiren, 8. Breslau, *Buchheister*. (18 gr.)
Pascal triangle arithmetique. Paris. 1665.
Paueri, Casp., logistice astronomica hexacontadon et scrupulorum sexagesimorum. Item Algebra quadrata, 8. Viteb. 1556.

Pelicano, W. J. vide Arithmeticus, p. 129.
Peschek, deutsche Rechenst. (S. 23.). 809. (20 gr.) 25 1/2 Sgr.
— arithmetischer Hauptschlüssel (S. 23.). 741 u. 742. (4 Thlr.)
Petter's, F., theoretisch-praktisches Lehrbuch der kaufmännischen Buchhaltungswissenschaft, gründlich u. faſslich, auf praktischen Erfahrungen beruhende Anleitung, wie die Bücher der Kaufleute, sowohl im Groſs- als Kleinhandel und in Fabriken auf einfache Art u. in doppelten Posten zweckmäſsig geführt werden können, mit Schematen u. Tab., gr. 8. Wien, *Heubner*. 825. (2 Thlr. 4 gr.)
Pickel, J., Abhandlung über das neue baiersche Gewicht, u. das Gewicht des Regenwassers, welches einen Cubikschuh u. die baierschen Hohlmaaſse anfüllt, 8. Nürnb., *Campe*. 813. (8 gr.; od. 36 kr.)
Pierre, theoretisch-praktische Anweisung zur gründlichen Erlernung des doppelten italiänisch-kaufmännischen Buchhaltens, 3 Thle. 4. Wien, *Geistinger*. (10 Thlr.)
Pöhlmann, Joh. Pet., leichtfaſsl. Unterr. im Rechnen (S. 24.). (40 kr.; od. 10 gr.)
Pöschmann, Handb. f. Handels- u. Kaufleute (S. 93.). Lpz., *Engelmann* (in Comm.). (1 3/4 Thlr.)
Pselli, Mich., perspicuus liber de arithmetica, musica, geometria et astronomia, graece, 4. Paris. 1538. Graece et lat. 8. 1545. Ex graeco sermone in latinum versus, et annotat. instr. a Guil. Xylandro, 8. Basil. 1556. (1/3 Thlr.) Ferner: Viteb. 1556 u. 1560.
— compendium mathematicum, aliique tractatus, 8. Lugd. 1647.
— arithmetica, graecae, cum latina versione Eliae Vineti, edita studio Christophori Meureri, 8. Lips. 1590.

Quarch, W., die Kunst des Buchhaltens, gr. 8. Lpz. *Sommer* (821). 2te bedeut. verm. Aufl. 823. (10 gr.)

Rami, Petr., arithmeticae libri tres, 4. Par. 1555. Ferner ibid. 1557, 1577 u. 1581. 8. Auch Basil. 1569. 4. Lips. 1580. 4. Sodann: emendati a Laz. Schonero, cum ejus libris: de numeris figurat. et de logistica sexagenaria, 8. Frcfrt. 1586 u. 1699. Endlich cum Snellii explicat. Lugd. Bat. 1613.
Rathgeber, der augenblickliche, in allen Geldgeschäften, für Geschäftsmänner aller Art; enthaltend Interessen-, Disconto-, Rabatt- u. Provisionsberechnungen; Werthbestimmung aller bekannten Münzen, wie sie im östreichischen Kaiserstaate u. im Auslande gelten; Rechnungsmünzen, Wechselarten der vornehmsten Handelsplätze, Berechnungen über die Curs-Scala des Finanzpatentes vom 20ten Febr. 811 u. s. w. gr. 8. Prag, *Calve*. 813. br. (1 Thlr. 8 gr.)

Rehmann, J. Ch., von dem gerichtlichen u. aussergerichtlichen Verfahren in Rechnungsangelegenheiten, 2 Theile. 4. Erlangen, *Palm.* 789—90. (3 Thlr. 20 gr.)
— von Einrichtung u. Führung des Kammeralrechnungswesens u. richtigen Aufstellung der Rechnungen. 4. Ebd. 790. 2 2/3 Thlr.)
Rechenbuch, kurzgefafstes, für Schulen, mit Rücksicht auf das neue französ. Münz-, Maafs- u. Gewichts-System, 8. Frkft. a. M., *Andreä.* 811. (4 gr.; od. 15 kr.)
Rechenbuch zum Gebrauch für Anfänger in Stadt- u. Landschulen, 8. Berlin, *Oehmigke* (in Comm.) 827. (2 gr.) 2 1/2 Sgr.
Rechenbüchlein, neu eingerichtetes, oder sogenannter Faullenzer über alle Rechnungsarten, 16. Ulm, *Ebner.* (10 gr.; od. 40 kr)
Rechenknecht, vollständiger, nach neuer preufs. Scheidemünze u. Courant von 1 Pfg. bis 1 Thlr., nach Stücken, Pfunden, Ellen, Maafsen u. sonst im Handel vorkommenden Gegenständen von 1 bis 1000 genau berechnet. Ein ganz unentbehrliches Handbuch für den Geschäfts-, Bürgers- und Bauersmann, 12. Nordhausen, *Landgraf* (in Comm.). 824. (10 gr.) 12 1/2 Sgr.
Rechner, der kleine, für Schule und Haus, 12. Kitzingen, *Gundelach.* 826. (geb. 1 1/2 gr.; od. 6 kr.)
Rechnungsaufgaben, 320, verschiedenen Inhalts zur Uebung an der Tafel und zur Selbstbeschäftigung, 8. Straubing, *Schorner.* (6 kr.; od. 2 gr.) 2 1/2 Sgr.
Rechnungsaufgaben (S. 96.). Prag, *Enders.* (1 Thlr.)
Rechnungsbuch, ökonomisches, nebst Formularen zu allen Rechnungen, die man bei grofsen Landgütern zu führen hat. Herausgegeben von einem Oekonomen. C. D. T. St. Petersburg, *Dieman* (Lpz., *Leich*). 804. (Schreibp. 2 1/2 Thlr.)
Rechnungsbüchel, das neu übersehene (!), auf die weisse u. schwarze Münze eingerichtet. Mit einem Anhang, 8. Ingolstadt, *Attenkofer.* 815. (24 kr.; od. 5 gr.)
Rechnungsregeln, kurze und leichtfafsliche, 8. Ebd. 810. (9 kr.)
Reductionstabelle der französischen Fünffrankenstücke in Laubthaler, Gulden (die Louisd'or à 10 fl. 10 2/3 fl. 11 fl.) in Schweizerfranken u. Livres tournois. Basel, *Neukirch.* (24 kr.; od. 1/4 Thlr.)
Reductionstabelle der Livres de France in Brabanterthaler à 38 1/2 Batzen, od. L. 5. 15 s. 6 D. de France. Ebend. (12 kr.; od. 6 gr. 7 1/2. Sgr.
Reductionstabellen, vollständige, des preufs. Courants gegen Silbergeld, so wie des Silbergeldes gegen Courant, nebst einer vollständigen Interessenberechnung von 1 bis 6 pCt. gegen Courant u. Silbergeld; auch Vergleichungstabellen aller fremden Gold- u. Silbermünzen. Nach dem

neuen königlichen Münzedict vom 30. September 1821. 4. Nordhausen, *Landgraf* (in Comm.). 823. geh. (4 gr.) e, 5.

Regel Falsi, Gründe der, siehe Gründe.

Reiche, S. G., schlesisches Rechenbuch zum Unterrichte in den Stadt- u. Landschulen u. zum Privatgebrauch, 8. Breslau, *G. Korn.* 795. (5 gr.)

Reinganum, A., Entwurf zu neuen Verbesserungen der italiänischen doppelten Buchhaltung, od. Darthuung der bei derselben, selbst nach den neuesten Lehrbüchern noch bestehenden verschiedenen Mängel, nebst Verbesserungsvorschlägen, sowohl durch Anwendung einiger cammeralistischen Verfahrungsmethoden, als auch anderer neu aufgestellter theoretischer Grundsätze, sammt einigen kleinen Schemis, 8. Carlsruhe, *Marx* (in Comm.). 817. (14 gr.; netto 9 gr.)

Resler, J. M., vollständige Tabelle über den Cours des östreichischen Papiergeldes gegen Conventionsmünze seit 1799. Fol. Prag, *Calve.* 822. (1/3 Thlr.)

Richter, Dan., das deutsche Buchhalten, nach Berghaus Methode umgearbeitet, gr. 4. Hamb., *Bohn.* 803. (1/2 Thlr.)

— Sammlung von Uebungen im Buchhalten, Fol. Ebd. 791. (1 1/3 Thlr.)

Richter, L. C., italiänische doppelte Buchhaltung, 4. Lpz., *Hinrichs.* 802. (1 1/2 Thlr.)

Rochlitzer, C. G., Aufgaben zum Kopfrechnen, 8. Freiberg, *Craz* u. *Gerlach.* 816 (netto 1 gr.)

Rockstroh, Dr. H., geometrisches Regel- u. Exempelbuch zum Gebrauch beim Schul- u. Privat-Unterrichte. Mit 4 Kupfern, 8. 805. (1 Rthlr.)

Rommel, S. E., Anweisung zur Rechenkunst für Lehrer u. Lernende, 8. Koburg, *Biedermann.* 794. (1/3 Thlr.)

Roscher, gründliche Anweisung (S. 28.). (1/4 Thlr.)

Rünagel, J. H., gründlicher Unterricht vom Rechnungswesen in zwei Theilen, davon der erste von dem theoretischen, der zweite von dem praktischen Rechnen handelt, gr. 8. Würzb., *Stahel.* 784. (40 kr.; od. 10 gr.) 12 1/2 Sgr.

Rupp, J. B., vollständige Getränk-, Getraide-, Maafs-, Gewicht- u. Zinsberechnung, sammt Geld-, Weineich-, Getraidmaafs- u. Ellenvergleichung. 8. (18 Bg.). Schweinfurt, *Riedel* (...). Neue, vielvermehrte u. verbesserte Aufl. 798.

Obd. Lz. 798. II. 1084.

Sachenbacher, F. X., arithmetisch-mathematische Grundlinien, 8. Ingolstadt, *Attenkofer.* 815. (15 kr.; od. 3 gr.)

Sacrobosco, Jo. de, algorismus. Venet. 1523.

Salomon, J., Versuch eines gemeinfafslichen Unterrichtes in der Arithmetik, gr. 8. Wien, *Gerold.* 825. (2 Thlr.)

Sozawsky, P. G., gründliche Anweisung, Nadelbäume nach der mathematischen Richtigkeit zu berechnen, 4. Brünn, *Gastl.* (5 kr.)

— Baumesser, in 2 Tabellen, nebst Unterricht über den Gebrauch desselben, 8. Ebd. (6 kr.)

— Maafsstab, den Inhalt der Klötzer zu finden. (2 kr.)

Schäfer's ausgerechnete Pfundrechnung, 18. Frkft. a. M. 802. (15 kr.; od. 4 gr.) u. 5.

— Fleischrechnung. Ebd. 802. (4 kr.; od. 1 gr.)

— Weinrechnung. Ebd. 802. (4 kr.; od. 1 gr.)

— Fruchtrehnung. Ebd. 802. (4 kr.; od. 1 gr.

— Mehlrechnung. Ebd. 802. (4 kr.; od. 1 gr.)

— Silberrechnung. Ebd. 802. (4 kr.; 1 gr.)

— Interesserechnung. Ebd. 802. (4 kr.; od. 1 gr.)

Diese 7 Stücke bilden Schäfer's vollständiges Rechenbuch. (Man sehe diesen Art. Seite 102.)

Scheibel, J. Ephr., Progr. von auswärtigen Neuerungen in Zahl, Maafs u. Gewicht, 4. Breslau. 797.

G. g. Az. 1797. II. 959.

Schellenberg, J. Ph., Comptoirtafeln für Banquiers, Kaufleute, Manufakturisten u. Fabrikanten, Fol. Braunschw., *Vieweg.* 804. (1/3 Thlr.)

Scherer, C., Calculationstabellen der vorzüglichsten Colonialwaaren von London nach Hamburg, gr. 4. Hamburg, *Nestler.* (4 Thlr.)

Scheubel, J., de numeris et diversis rationibus, 8. Argent. 1540. u. Lips. 8. 1645.

— compendium arithmeticae artis, ut brevissimum ita longae utilissimum erudiendis tironibus, 8. Bas. 1560.

Schlupper, J. N., über Staatsfinanz-Rechnungswesen, 8. Erlangen, *Palm* u. *Enke.* 817. (1/2 Thlr.)

Schmalstig, J., u. C. Wagner, vollständige Anweisung zur Erlernung der Pestalozzischen Rechenmethode u. deren Anwendung auf Münz-, Maafs- u. Gewichtskunde, zum allgemeinen Schulgebrauch des Königreichs Würtemberg so wie der rheinischen Bundesstaaten, nebst einer Einheitstabelle, 8. Heilbr., *Clafs.* (1te Aufl. 810. siehe S. 29.) 2te Aufl. 821. (1 Thlr.; od. 1 fl. 48 kr.)

Schneider, Carol. E. Chr., de numero Platonis, commentationes duae. Wratislaviae. 1822.

Schoop, J. G., kaufmännischer Buchhalter, od. Buchhalterbelust., Gewichtsvergleichung fremder Kauf- u. Handelsplätze, auch Ellenvergleichung, Fol. Nürnberg, *Autor.* 746. (6 Thlr.)

Schön (Dr.) einige Aufgaben über Schuldentilgung mit ihren Auflösungen, gr. 4. Würzburg, *Stahel.* 819. (24 kr.; od. 1/4 Thlr.)

Schrödter, Vergleichungstafeln der Preufsich-Brandenburgisch-Schlesischen Münzen, gr. 4. Breslau, *Fr. Korn.* 812. (1/3 Thlr.)

Schübler, reesische Rechnung (S. 106.). 795. (1 fl. 12 kr.; oder 3/4 Thlr.)
— übers. Gründe der Rechenk. (S. 31.). 1 fl. 12 kr.; od. 3/4 Thlr.
— Decimalrechnung (S. 31.). (45 kr.; od. 1/2 Thlr.)
Schulze, J. Mch. Fr., erster buchhalterischer Vortrag eines dreimonatlich fingirten Handlungsgeschäftes; als Leitfaden eines zweckmäfsigen handlungswissenschaftlichen Unterrichtes auf Universitäten u. Schulen, 4. Helmst., *Fleckeisen.* (1 Thlr. 4 gr.)
— italiänisches buchhalterisches Elementar- u. Methodenbüchlein, 8. Halle, *Gebauer.* 784. (9 gr.)
Schumacher, Gh. H., Anweisuug zum Rechnen (S. 31.). 4te Aufl. 829. (1 1/2 Thlr.; od. 2 fl. 42 kr.)
— Exempelbuch (S. 38.). 4te Aufl. 829. (1/3 Thlr.; od. 36 kr.)
— element. Kopfrechnen (S. 31.). 2te Aufl. 829. (2 fl. 15 kr.. od. 1 1/4 Thlr.)
Schumm, F. M., Entwurf eines gemeinfafslichen, gründlichen u. vollständigen Unterrichtes in der gemeinen Rechenkunst, theoretisch u. praktisch bearbeitet, 4. 1tes u. 2tes Hft. Bamb., *Dederich.* 821. (1 Thlr.; od. 1 fl. 48 kr.)
Schuster, J., die Lehre von den Decimalbrüchen mit Einschlufs der Periodenbrüche, gr. 8. München, *Lentner.* 814. (12 kr.; od. 3 gr.)
— vollständige wechselweise Reduction u. Resolution des Metra def. des Pariser-, Wiener- u. Münchner-Schuhes, sowohl ganz genau mit gemeinen Brüchen, als annähernd in Decimalbrüchen, 4. Ebd. 814. (12 kr.; od. 3 gr.)
Schweizer, Anl. z. Zifferr. (S. 107.). (40 kr.; 1/2 Thlr.)
Schwenke, G., tabellarische Berechnung des Hamburger Preiszettels zu jedem möglichen Cours u. allen möglichen Preisen, nebst denen dazu erforderlichen Spesen- und Fruchttabellen für ganz Oesterreich u. Baiern brauchbar, qu. 8. Prag, *Enders.* broch. (1 1/3 Rthlr.)
Selbstrechner, der praktische, od. Berechnung von 1 Pfund od. Elle bis 1000 Pfund od. Ellen zu 1 Heller bis 1 fl., nebst der Berechnung des 20, 22 u. 24 fl. Fufses u. s. w. 8. Frkft. a. M. *Guilhaumann* (...). 2te Aufl. 817. (40 kr.; od. 10 gr.) 12 1/2 Sgr.
Selke, Sal., neue deutsche kaufmännische Buchhalterey, 8. Wien, *Gerold.* 820. (2 Thlr.)
Sensburg, E. Ph. v., praktische Anleitung zur richtigen Bilancirung des reinen Ertrags u. gleichzeitiger Würdigung des statistischen Werths ganzer Herrschaften, auch einzelner Städte, Dörfer u. Gefälle; mit Tabellen, 8. Carlsruhe, *Müller.* 806. (45 kr.; od. 1/2 Thl.).
Sinapius, Biedermann u. Redlich, oder die doppelte Buchhaltung im Kleinen, in den Geschäften einer Compagniehandlung u. s. w.; ein Noth- u. Hülfsbüchlein für Kaufleute u. ihre Zöglinge, 8. Sorau (Lpz., *Beygang*). 801. (1/2 Thlr.)
Simon, gemeinn. Calcul (S. 108.) (1 Thlr.)

Sinner, Anfangsg. der Rechenk. (S. 33.). Würzb., *Stahel* (790). 2te Aufl. 807. (36 kr.; od. 9 gr.) 11 1/4 Sgr.

Spalding, J. L. E., Vergleichungen der durch die neue Maafs- u. Gewichtsordnung vom 16ten Mai 816 für die königl. preufs. Staaten eingeführten Maafse u. Gewichte, 4. Breslau, *Fr. Korn.* (...). 2te Aufl. 820. (12 gr.)

Spiegelberg, C. G. F., Vergleichungstabellen der Franken u. Centimen mit den im Königreich Westphalen cursirenden Münzsorten, in Gemäfsheit der in den königl. Münzdecreten vom 11. Januar 1808, 16. April 1808 u. 11. Dec. 1811 verordneten Werthbestimmungen, gr. 4. Braunschw., *Vieweg.* 812. (1/2 Thlr.)

Spies, Fr., theoretisch u. praktische Anleitung des cameralistischen Rechnungssystems aus den Lehrsätzen der Staatsrechnungswissenschaft; nebst drei verschiedenen Rechnungsentwürfen, ein tabellarischer Monatsabschlufs u. Anhang von mehreren Hülfs- u. Nebenbüchern; für Städte, Märkte u. Gemeinen der k. k. Erbländer, 8. Wien, *Wucherer.* 788. (1 1/3 Thlr.)

Sprütten, R., arithmetisches Exempelbuch für Volksschulen, 8. Lemgo, *Meyer.* 825. (6 gr.) 7 1/2. Sgr.

Steinle, J. v. Gott, Sammlung praktischer Rechnungsaufgaben. Stufenweise geordnet u. herausgegeben zum Gebrauche der Lehrer u. Schüler in Landschulen, 8. Kempten, *Dannheimer.* 822. (3 gr.; od. 12 kr.; ohne die Auflösungen 1 1/2 gr.; od. 6 kr.)

Steyn, Gerard van, liefhebbery der reekenkenz; beneev. een aanh. van exam. stukk. etc. II. Deelen, 4. Amsterd. en *Zwolle.* 768—778.

Sthen, Jo., arithmetices Euclideae liber primus, alias in ordine reliquorum septimus, 8. Viteb. 1564.

Sthen, vid. Euclides, p. 136.

Stillinger, J., Unterricht zur doppelten Buchhaltung, gr. 4. Liebau, *Friedrich.* 793. (1 1/3 Thlr.)

Storr's, W. L., Abhandlung von Rechnungs- u. Rechnungs-Abhörgeschäften, 8. Tübingen, *Cotta.* 790. (5 gr.)

Stricker, J. H., kurze Erklärung des Buchhaltens, nebst Anweisung zur gründlichen Erlernung der einfachen Buchhaltung und einer Tabelle, welche den Werth mehrerer aus- u. inländischer Münzen gegen Rthlr. à 1 5/6 Rthlr. anzeiget, 4. Elberf., *Schönian* (Lpz., *Fleischer* in Comm.). 799. (1 Thlr.)

A. (n.) d. B. LXVII. 236. † u. Anh. zum 29—68. B. 623. † Obd. Lz. 800. I. 918. * — Erl. Lz. 800. II. 1111.

— Abhl. v. d. Decimalb. (S. 109.). (40 kr.; od. 10 gr.) 12 1/2 Sgr.

Suiseth, Ric., calculationes, fol. Papiac. 1480. Per Fr. Gyardengum, fol. Papiae, 1497. Per Jo. Tollentinum emend. ibid. fol. 1498. Introd. ad calcul. Venet. 1505.

Saiseth, Ric., calculator. Accessit *Victoris Trincavelli* Veneti quaestio de reactione juxta doctrinam Aristotelis et Averrois, Venet. fol. 1520.

Sunderzollrolle von Waaren, nebst kaufmännischen Anmerkungen, 8. Lüneb., *Heroldt* u. *Wahlst.* (3 gr.) 3 3/4 Sgr.

Tabelle der Werthsvergleichung der bisherigen Groschen u. Pfennige gegen die neu eingeführten Silbergroschen u. Pfennige, u. umgekehrt. Magdeburg, *Rubach.* (2 Sgr.)

Tabelle, nützliche, zur Erklärung der in Deutschland üblichen Münzen, Gewichte, Maafse u. Zahlbenennungen, Fol. Quedlinburg, *Ernst.* (1/2 Thlr.)

Tabelle zur leichten Ausübung der sogenannten vier Species od. Rechnungsarten, fol. Lpz., *Gräff.* (2 gr.)

Tabelle zur Vergleichung der neuen preufs. Silber- u. Kupfergeldsorten mit den alten, nach deren früherem Nominalwerth, gr. Fol. Breslau, *G. Korn.* (4 gr.)

Tabelle zur Ausrechnung der Pfandbriefe. Nach dem heutigen gesetzten Interessencours, nämlich 4 2/3 Rthlr. per 100 Rthlr. pro anno von 5 Rthlrn. bis 5000 Rthlr. ausgerechnet, 8. Ebd. 777. (1/3 Thlr.)

Tabellen, vollständige, nach dem Decimalmaafs berechnete, zur Bestimmung des cubischen Inhalts, sowohl des runden als beschlagenen Holzes, nebst einer Tabelle über Bauholz u. s. w., wie auch einer doppelten Preistabelle nach Marien- und guten Groschen. Zum Gebrauch für Forst- u. Baubediente, Zimmerleute u. Holzhändler (v. G. L. Dave), gr. 8. Hannover, *Helwing.* 801. (1 Thlr. 12 gr.) J. L. Z. 1802. n. 53. *

Tabellen, sechszehn, genau berechnete, worin augenblicklich zu ersehen ist, was der Heller, Kreuzer u. Gulden immer bis auf 3000 fl. aufsteigend im Kapitalanschlage zu 1, 2, 2 1/2, 3, 3 1/3, 3 1/2, 4, 4 1/2, 5, 5 1/2, 6, 6 2/3, 7, 8, 9 und 10 pCten werth ist. Zur Erleichterung der Geschäfte für Rechnungsführer und Andere, welche im Rechnen nicht geübt sind, 8. Kempten, *Dannheimer.* 808. (2 gr.; od. 9 kr.)

Tabellen, genau ausgerechnete, über den in ganz Baiern allgemein eingeführten Malz-, Branntwein- u. Fleischaufschlag. Zum sehr bequemen Gebrauch für königlich baiersche Oberaufschlager, Metzger, Bräuer, Wirthe, Köche u. s. w. Verfafst von dem Herausgeber des neuen Kammeralisten, 8. Ebd. 809. (2 gr.; od. 8 kr.)

Tabellen, kleine, sich das Rechnen zu erleichtern. Berl., *Krause.* Neue Aufl. geh. (2 gr.) 0, 2 1/2.

Tabellen für Brodverkäufer u. Käufer, um den Preis des Brods nach dem Gewicht bestimmen zu können, 4. Lpz., *Leo.* 805. (6 gr.) 0, 7 1/2.

Tacquet, Andr., theoria et praxis arithmeticae, accurate demonstrata, 8. Lovan. 1655. 8. Antverp. 1656. 8. Amstelod. 1704. u. 8. Neap. 1732. (2/3 Thlr.)

Taschenbuch, arithmetisches, ein Noth- u. Hülfsbüchlein für alle Rechnungen, welche sich auf Multiplication gründen, besonders für das Königreich Westphalen, gr. 8. Marb., *Krieger*. 809. brosch. (2 fl. 48 kr.; od. 1 Thlr.)

Thofs, Jos. And., neue einfache der Wirkung nach doppelte Buchhaltung, oder die aufgeklärte doppelte Buchhaltung für Kaufmannschaft, Finanz- u. Landwirthschaft, Fol. Wien, *Kurzböck* (*Camesina*). 781. (1 Thlr.)

— dasselbe gr. 8. Wien, *Kurzböck* (*Widtmann* in Prag). 781. (2/3 Thlr.) Fehlt.

— dasselbe Fol. Wien, *Kaulfufs*. 781. (20 gr.)

Thumb, C. H. v., Versuch eines vereinfachten Rechnungssystems zur Entbehrung der Jahresrechnungen. I. Abthl. das Kirchen- u. milde Stiftungswesen, 4. Darmstadt, *Leske*. 824. geh. (1 fl. 36 kr.; od. 1 Thlr.)

Tonstalli, Cutheberti, de Arte supputandi. Londini 1522. — Paris *Robert Stephanus.*, 4. 1529. ibid. ap. eund. 4. 1535. Argentorati, *Knobloch*. 8. 1544. ibid. 8. 1551.

De arte supputandi Libri IV. *Cuthebert Tonstalli* hactenus in Germania nusquam ita impressi *Joan Sturmius*. Arithmeticam Cuthebertus Tonstallus prae ceteris dilucide et pure tradidit etc. Argentorati ex officina Knobloch per Georg Machaerop. (426 Seit.). Ohne Jahrezahl.

Ueber Staats-Rechnungswesen, nach den Forderungen der neuesten Zeit, u. über das, was zur möglichsten Verbesserung desselben dringend nöthig ist; sammt einem Verzeichnisse der Literatur des Staatsrechnungswesens, 8. München, *Lentner*. 823. (10 gr.; od. 40 kr.)

Ueber die Errichtung einer Brand-Assekuranz-Anstalt im Canton Bern. 3 Preisschriften, gr. 8. Leipzig, *Fleischer*. 789. (1/2 Thlr.)

Ueber Cassen-Verfassung, Cassen-Beamte u. Rechnungsführer, 8. Wien, *v. Mösle*. 783. (5 gr.) 6 1/4 Sgr.

Unterhaltungen, neue arithmetische, zum Nutzen u. Vergnügen, herausgegeben von J. G. Goldberg, 3 Stücke, 8. Zittau, *Schöps*. 796 u. 797. (Jedes Stück 4 gr.) 5 Sgr. (Zusammen 1/2 Thlr.)

Unterricht über die Entwürfe zu einer verbesserten Cameral-Rechnungsart auf den Domainen für die sämmtliche Wirthschafts-Aemter k. k. Cammeral-, Stiftungs- u. Religionsfonds-Herrschaften u. Güter, wie künftig auf allerhöchsten Befehl die Wirthschafts-Rechnungen zu führen u. zu erlegen sind, gr. Fol. Wien, *v. Kurzböck* 786. (10 Thlr.)

Velde, J. Sm. van der, gründliche Anweisung im kaufmännischen, u. sowohl italiänischen als einfachen Buchhalten; zum eigenen Unterricht u. Uebung. 2 Thle, 4. Frkft. a. d. O., *akadem. Buchhdlg*. 797. (1 2/3 Thlr.)

Vellnagel, Ch. Fr., numerandi methodi sive arithmeticae omnes possibiles, 4. Jena, 1740.

Vergleichung des Cassengeldes gegen Gold- u. Conventionsgeld, des Goldes gegen Cassen-Geld u. Conventionsgeld u. Gold, 8. Celle, *Schulze.* 1802. (4 gr.) 5 Sgr.

Verzeichnifs, vollst., der in ganz Europa nach dem neuest. Fufse eingeführten Rechnungs- u. Zahlungsmünzen, der verschied. Maafse u. Gewichte u. Vergleichung derselben mit den Wiener Münzen, Maafsen u. Gewichten, 8. Grätz, *Penz.* (...). 2te, ganz umgearb. Aufl. 1809. (10 gr.)

Viviani, Vincent., della scienza universale delle proportioni, Florenz. 1674.

Vorkenntnisse der Rechenk. f. Breisgau u. die angrenzenden Landschaften, 8. Freiburg, *Wagner.* (3 kr.; od. 1 gr.)

Wagner, And., neue u. leicht zu erlernende engl. Buchhalterei, nach welcher es unmöglich ist, dafs ein Fehler in den Büchern länger als einen halben Tag unentdeckt bleiben, u. durch die man jedes noch so grofse Geschäft in einigen Stunden übersehen kann. Neue, nach dem Engl. des E. T. Jones völlig umgearbeitete, u. für Deutschlands grofse u. kleine Kaufleute brauchbar gemachte Aufl. gr. 4. Lpz., *Sommer.* 1807. (3 Thlr. 8 gr.)

— neues vollst. u. allgem. Lehrbuch des Buchhaltens für jede Art der Handlung passend, gr. 4. Magdeb., *Keil.* 1802. (3 Thlr. 8 gr.)

— Erzählungen des Streits über ein Rechenexempel, wie solcher in den öffentl. Blättern unlängst geführt worden; nebst einer Erklär. dieser Aufg. als ein Beitrag zur Geschichte d. Arithmetik, 8. Lpz. *Lieheskind.* 1798. (6 gr.)

Wechselcours-Tabelle, Wiener, entworfen u. berechnet nach den neuesten Angaben des wahren Gehaltes der Münzen nach d. Silber-Pari. Wien u. Triest, *Geistinger.* (Landshut, *Krüll*). 1824. (30 kr.)

Wehn, Hans v. der, Exempelrechenschaft der Regel de Tri, die man nennt die Kaufmanns güldene Regel ganz u. gebrochen, 8. 1542.

Weidleri, Jo. Frid., de characteribus numerorum vulgaribus, et eorum aetatibus. Viteb. 1727.

— spicilegium observat. ad histor. notarum numeral. pertinentium, 8. Viteb. 1755.

Weigelii, Erh., tetractys, summum arithmeticae compendium, 4. Jen. 1622.

Weskett, J., Theorie der Assecuranzen. Aus dem Engl. mit Anmerkk. v. J. A. Engelbrecht, 1—2r Bd. gr. 4. Lübeck. 1782—91. (6 Thlr.)

Widmann, J., behende hübsche Rechnung auf alle Kaufmannschaft, 8. Lpz. 1489. — 2te Aufl. Hagenau. 1519.

Ist ohne Zweifel das erste deutsche Rechenbuch; enthält schon die Kettenregel. Die Ausg. v. 1489 ist auf Pergament ohne Sz.

Wiedeburg, J. E. B., kurzgefafste prakt. Mathematik. mit KK. gr. 8. Jena, *Schmid.* 1764 (1 Thlr. 16 gr.)

— Anleitung zum Rechnungswesen in Oekonomie- u. Cameralsachen, 8. Jena, *Cröcker.* 1773. (8 gr.)

Wild, P., 1100 Kopfrechnungsbeispiele. Zum Gebrauche in öffentl. Schulen. Pafsau, *Pustet* (...) 2te Aufl. 1825. (12 kr.; od. 3 gr.)

Willichii, Jodoc., arithmeticae libri tres, 8. Argent. 1540.

Wingate's arithmetic, containing a plain method for attaining the knowledge and practice of common arithmetic, improved by John Kersey, 8. Lond. 1660.

Wolf, J. C., Anleitung zur kaufmännischen Buchführung, gr. Fol. Wien, *Trattner.* 1774. (5 Thlr. 8 gr.)

Wörle, J. G. C., Rechenexempelbuch für Lehrer u. Lernende. Enth. 2300 angenehme, den Verstand in Thätigkeit setzende Rechnungsaufgaben zur prakt. Uebung, 8. Stuttg., *Löflund.* 1824. (50 kr.; od. 12 gr.)

Wurffbain, Leonh., de numero septenario lectiones variae, 12. Norimb. 1653.

Zahlungstabelle, dreifache, in Conventions-, Kronen- u. Laubthalern. Straub., *Schorner.* (12 kr.; od. 3 gr.) 3 3/4 Sgr.

Zahn, C. J., arithmet. Prüfung des würtemberg. Schuldentilgungs-Instituts v. 18. Nov. 1817. gr. 8. Stuttg., *Metzler.* 1818. geh. (24 kr.; od. 6 gr.)

Zeller, C. F., theoret. prakt. Rechenk. (S. 39.), 2 Thle. 8. Wien, *v. Mösle.* 1791. (2 Thlr.)

Zolltarif, allgemeiner, für den österr. Kaiserstaat; zusammengestellt, durch drei Nachträge bis Ende März 1825 ergänzt, vervollständigt, v. der k. k. Banco-Hofbuchhaltung geprüft, u. mit Genehmigung der k. k. allgem. Hofkammer u. k. k. Kommerz-Hofkommission herausgg. von F. W. Klenner, 4. Wien, *Mörschner* u. *Jasper.* (in Comm.) 1825. (2 Thlr. 16 gr.; netto 2 Thlr.)

Desselben 3s Nachtragsverzeichnifs zu dem im Monat Aug. erschienenen Zolltarife, 4. Ebd. (8 gr.; netto 6 gr.)

Zolltarif, vollst., Baiern's, v. 28. Dec. 1826. m. beigefügter Waarenerklärung, mit allen hierauf bezügl. allerhöchsten Verordnungen, sammt einem alphabet. Namensverzeichnifs aller Zoll-Postirungen Baiern's mit Angabe d. Oberämter u. Kreise, wohin sie gehören (v. Bruckbräu), gr. 8. München, *Lindauer.* (1 fl. 12 kr.; od. 16 gr.)

III. Mathematatik und mathematische Physik überhaupt.

A. *Abhandelnde Schriften einzelner Verfasser.*

Abhandlung, gründl., über den Nutzen der Mathem. überh. in der Rechenkunst, 8. *Frkft.* u. *Lpz.* 1753.

Abrégé des Mathématiques, pour l'usage de sa majeste imperiale de toute la Russie, m. Fig. 8. *Petersb.* 1795.
Auch in russischer Sprache, 8. *Petersb.* 1795.

Acari, P., elementa medicinae physico-mathem. 8. *Lond.* 1717.

Achard, Fr., Vorlesungen über die Experimentalphysik, 4 Thle. gr. 8. *Berl.*, Matzdorf (in Comm.). 1792. (3 Thlr.)
A. L. Z. 1792. II. 409. G. g. Az. 1790. III. 2073.*

Ackermann, J. F., commentarius observatt. phys. astron. et meteorol. 4. *Kiel.* (*Gött.*, Bossiegel). 1770. (16 gr.)

Adams, G., Geometrical and Graphical Essais cont. a Description of the Mathematical Instruments used in Geometry, civil and military Surveying, Levelling and Perspective, with many new Problems illustr. of each Branch, 2 Vol. mit KK. 8. *Lond.*, Jones. (1te Aufl. 1791). (16 sh.)

— Astronomical and geographical Essay, by Jones, 8. *Lond.*, Jones. 18.. (12 sh.)

— geometr. u. graph. Versuche od. Beschreibung der mathemat. Instrumente, deren man sich in der Geomet., der Civil- u. Militärvermessung, bei'm Nivelliren u. in der Perspective bedient, nebst verschied. neuen Angaben zur nähern Erklärung dieser Wissenschaften. Aus dem Engl. mit Anmerkk. übers. v. J. Gli. Geifsler. m. 39 KK. gr. 8. *Lpz.* (Crusius), Vogel. 1795. (4 Thlr.)
A. L. Z. 1796. III. 721. A. (n.) d. B. XXVIII. 540.*
G. g. Az. 1795. III. 2052.* T. g. Az. 1796. 751.*

— Anhang zu Adams geometr. u. graph. Versuchen, oder Tafel für d. Gröfse der nördl., südl., östl. u. westl. Richtung für einzelne Grade u. fünfzehnte Minute des Quadranten bei einer Entfernung von 1—100, v. J. Gale, 8. *Ebd.* 1795. (12 gr.)
A. L. Z. 1796. III. 721. A. (n.) d. B. II. 540.*
G. g. Az. 1795. III. 2054.

— Vorlesungen über die Experimentalphysik, nach ihrem gegenwärt. Zustande, aus dem Engl. m. Anmerkk. v. J. G. Geifsler. 2 Thle, m. 23 KK. gr. 8. *Lpz.*, Vogel. 1798 u. 1799. (5 Thlr. 8 gr.)

Additamentum tertium in Petri Rami prooem. mathem. in quo Ptolomaei regis problema adversus Euclidem disputat. de magis perspicua et compendiaria via mathescos instituendae, 8. *Par.* 1567.

Adriani, Romani, idea mathematica, 4. *Antw.* 1593.
— in Archimedis circuli dimensionem expositio et analysis, apologia pro Archimede, exercitationes cyclicae contra Jos. Scaligerum, Orontium Finaeum et Reymarum Ursum, fol. *Wurceb.* 1597.
— mathesis polemica, 8. *Frkft.* 1605.
Agrippa, Henr. Corn., de incertitudine et vanitate scientiar. cap. XI. 8. *Par.* 1731.
Ainy's Mathematical Tracts on Physical Astronomy, 8. *Lond.*, Rivington. 18.. (6 sh. 6 d.)
Alembert, J. le Rond d', Opuscules mathémat. 8 Bde. m. KK. kl. 4. *Par.* 1762—80. (56 fr.)
— Oeuvres. 5 Bde. m. KK. 8. *Par.* 1821. (60 fr.)
— siehe Encyclopädie.
Alstedius, J. H., Scientiarum omnium encyclopaedia, septem tomis distincta. 4 Bde, fol. *Herb.* 1630. — Auch *Lugd.* 4 Bde, fol. 1649.
Zuerst unt. d. Titel: Cursus philos. encyclopaedia, 4. *Herb.* 1620. Ist die erste deutsche Encyclop. von gröfserem Umfange.
— Elem. mathematicum, in quo continentur Arithmetica, Geom., Geodaesia, Astronomia, Geographia, Musica, Optica, 4. *Frkft.*, Eifrid. 1588.
Auch ib. 4. 1611. S. Heilbronner. 672.
— methodus admirandorum mathematicorum, IX libris exhibens universam mathesin, 12. *Herbor.* 1613.
Amusemens, les, mathém. précédés des élém. d'arithmétique, d'algébre et de géom. nécessaires pour l'intelligence des problêmes. mit 6 KK. *Par.* 1749.
Andersch, C. F., Briefe für Frauenzimmer über Gegenstände d. Mathem. 1s Pack. 8. *Königsb.*, Unzer. 1801. (12 gr.)
Andersoni, Alex., Exercitationum mathematicarum decas prima, 4. *Par.* 1619.
— Ueber d. Studium d. Mathem. 8. *Berl.*, Mylius. 1805. (4 gr.)
Annich, Pt., siehe Lebensgeschichte.
Anleitung zur Naturlehre od. Experimentalphysik, zum Gebrauch u. nach den Fähigkeiten der Kinder eingerichtet. mit KK. 8. *Götting.*, Dietrich. 1782. (8 gr.)
Antwort, vorläufige, des Verfassers des Versuchs, d. Studium der Mathematik zu erleichtern, an den Verf. des Buchs üb. Newton's, Euler's u. Kästner's Pfuscherei in der Mathem. gr. 8. *Nrnb.*, Steiner. 1808. (2 gr.)
Man vergl. die Artikel: Langsdorf u. Versuch.
Appeltauer, J., elementorum matheseos purae. P. I. Algebra. P. II. Geometria. mit KK. gr. 8. *Wien*, Geistinger (*Lpz.*, Vogel in Comm.). 1814—17. (3 Thlr. 16 gr.)
— Elementarmathematik. 1r Theil.: Algebra. Aus dem Lat. von J. Fux, gr. 8. *Wien*, Geistinger (*Lpz.*, Vogel in Comm.), 1825. (1 Thlr.

Aquila, Geronimo Pico Forticolaus, Tesoro de Matematiche Considerationi dove si contiene la Theoria et la Prattica di tutta la geometria etc. fol. *Roma.* 1645.

Arago, vid. Biot.

Arras, J. d', Practica tractatuum aliquot Mathematicarum Epitome. *Montibus.* 1664.

Archimedis opera, quae quidem extant omnia, gr. et lat., accedunt Eutocii Ascalonitae in eosdem Archimedis libr. comment. gr. et lat. ex recens. Th. Geschauff Venatorii, fol. *Bas.*, Hervagius. 1544.

Erste u. seltene Ausg. 4 Bl. Vorstücke, 193 S. griech. Text, 4 Bl. u. 165 S. latein. Uebersetzung. 2 Bl. 65 u. 68 S. Eutocius u. 1 Bl. mit der Schlufsschrift.

— opera, quae extant, novis demonstrationibus commentariisque illust. per Dav. Rivaltum, gr. et lat. m. KK. fol. *Par.*, Morellus. 1615.

Neu besorgt v. C. E. Richard, fol. *Par.*, 1646.
Der Text ist willkührlich geändert, aber die Erläuterungen werden geschätzt. Eutocius fehlt.

— opera, cum Eutocii Ascalonitae comment. gr. ex recens. Jos. Torelli, acced. lectiones variantes, fol. *Oxf.*, typ. Clarend. 1792. (2 Pf. 2 sh. — gr. Pap. 3 Pf. 3 sh.)

Beste Ausgabe.

— opera (lat.) per N. Tartaleum emendata, expurgata ac in luce posita, 4. *Ven.* Ventur. Rufinellus. 1543.

Enthält de centrio grav. planor., tetragonismum, de circuli dimens. u. de insid. aquae. — 35 gez. u. 1 ungez. Bl.

— opera nonnulla a Fed. Commandino nuper in lat. conversa et comment. illustrata, fol. *Ven.*, P. Manut. 1558.

4 Bl. Vorstücke, 55 gezeichnete Bl. u. 1 Bl. mit dem Anker.
Commentarii in opp. nonnulla Archim. (Eutocii et Command.) fol. *ib.* id. 1558. (2 Bl. Vorstücke, 63 gezeichn. Bl. Selten vollst.)

— les oeuvres d'Archiméd, trad. littéralement avec un comment. par F. Peyrard. m. Holzschnn. gr. 4. *Par.*, Buisson. 1807. (Subscrptpr. 36 fr.; Velp. 72 fr., sehr gr. Pap. 90 fr.)

Ed. II. 2 Bde. 8. *ib.* id. 1808. (20 fr., Velp. 40 fr.)

— Kunstbücher od. Schriften. Aus dem Griech. übersetzt u. erläutert v. J. Cp. Sturm, fol. *Nürnb.*, 1670.

Daran mufs sich finden A's Sandrechnung, übers. von Sturm, fol. *Nürnb.*, 1667.

— Arenarius et dimensio circuli. Eutocii Ascalonitae in hac comment. gr. cum versione et not. J. Wallis, kl. 8. *Oxf.* Th. Scheld. 1676.

3 Bl. Vorstücke, 159 S. Text, 25 Bl. Noten u. 3 KK. Auch in Wallisii opp. Tom. 3. p. 509. ss.

— opera, Apollonii Pergaei conicorum libri IV., Theodosii Sphaerica, methodo nova illustrata per Is. Barrow. m. KK. 4. *Lond.* 1675.

104 u. 38 S. Nicht häufig; ist mit fünf besond. Titeln versehen.

— von Syrakus vorhandene Werke; aus dem Griech. mit erläut. u. kritischen Anmerkk. v. J. Nizze. Mit 13 Steint. gr. 4. *Strals.*, Löffler. 1825. (3 Thlr. 8 gr. jetzt 2 Thlr.)

Archimedis, Syracusani admirandi, monumenta omnia mathematica quae exstant, quorumque catalogum inversa pagina demonstrat, fol. *Panormi.* 1685.
Act. Erud. *Lips.* 1687. 543.

Aristotelis loca mathematica, collecta et explicata a Jos. Blancano, 4. *Bonon.* 1615.
— de mundo liber, gr. et lat. 12. *Glasguae.* 1745. (16 gr.)
— de animalium generatione libri, gr. fol. *Ven.* 1526.
— liber de mirabilibus auscultatt. 4. *Gött.* 1786. (3 Thlr.)
— Physik. Uebers. u. m. Anmerkk. begleitet v. C. H. Weifse. 2 Abthl. 1te enth. die Uebs., die 2te die Anmerkk. gr. 8. *Leipz.* Barth. 1829. (3 Thlr.)

Arithmetices et geometriae elementa ad subalpinos (Aut. E. Nassalli). Mit KK. (200 S.). 8. *Turin*, königl. Dr. 1795.

Arnold, J. N., prakt. Ingenieur, worin die Rechenk., Geomet., der Proportionalzirkel, die Bauberechnung, Wasserwage u. Fortification, Belagerung u. Vertheidigung der Städte, die Sinustafeln u. Trigonomet. abgehandelt wird. m. KK. 4. *Frkft.* a. M., Brönner. 1791. (3 Thlr.)

Arnoldi, And., sacra mathesis, quam magnas futuro Theologiae studioso utilitates praebens ac salutaris, ex ipsa inprimis Geom., Astron. et Architect. demonstrata, 4. *Altorf.* 1676.

Arnould, N., vollst. theoret. prakt. Lehrbuch der mathem. Wissenschaften für Civil- u. Militär-Personen, 8. *Frkft.* (*Lpz.*) Herrmann. 1797.
I. Unter dem besond. Titel: Rechenk. in Zahlen u. Buchstaben, u. die Geometrie mit prakt. Aufgaben. mit KK. gr. 8. 1797. (3 Thlr. 8 gr.)
A. (n.) d. B. XXXIV. 93. u. XXXVII. 315.
G. g. Az. 1797. II. 879.

Arzberger, G., encyclopädischer Cursus der Mathematik, ein Lehrbuch für den ersten Unterricht u. s. w., 2 Abthl. mit trigon. Tafeln u. Figuren, gr. 8. *Cob.* u. *Lpz.*, Sinner. 1802. (2 Thlr. 8 gr.)
J. L. Z. 1803. n. 217. A. L. Z. 1803. n. 217. (†?)

Aufmunterung zu den mathem. Wissenschaft. 8. *Bresl.* 1720.

Ausführung, unpartheyifche u. gründl., der Frage: ob die mathem. Wissensch. wie auch die Wolfianische Philosophie zum Atheismo führe, 8. 1735.

Aviani, Wilh., Directorium universale ad multivaria Matheseos problemata, in toto terrarum orbe, sine discrimine latitudinis locorum, uniformi methodo, sine calculo expedite resolvenda, 4. *Lips.* 1664.

Babbage, Charl., Tables of logarithms of the natural numbers, from 1 to 108000, gr. 8. (202 S.) Stereotyped. *Lond.*, Mawman (...). 1827.
G. g. Az. 1828. I. 118. *
Diese Tafeln sind auf äufserst schönes, farbiges (gelbes) Papier mit vorzüglichen Typen gedruckt.

Baco, Roger, Opus majus ad Clementem IV. Ex ms. cod. Dublin., cum aliis quibusd. collato, nunc pr. edid. Sm. Jebb. fol. *Lond.*, Bowyer. 1733. — Auch gr. Pap.
Enthält fast alle Entdeckungen u. Verbesserungen, welche Baco in den Wissenschaften gemacht; ein höchst wichtiges Werk. Nachgedruckt, 4. *Ven.* 1750.

— Angli speculi mathematica, in qua de specierum multiplicatione earundemque de inferiorib. virtute agitur, edita opera stud. J. Combachi, 4. *Frkft.* 1614.

Bahrt, A., Anwendung der feinern Mathem. auf Physik u. Artillerie. 2 Thle. m. KK. 8. *München.* 1779. (2 Thlr.)

Bails, Ben., Elementos de Matem. 10 Bde. 4. *Madr.* 1772-83.

— Principios de Mathematicas, 8. *Barcel.* 1779.

Baldi, Bh., Cronica de Mathematici avero Epitome dell' Istoria delle vite loro, g. 4. *Urbino.* 1707.
8 Bl. Vorst. 156 S. Text.

Baliani, J. Bt., opera diverse, 8. *Genua.* 1792.

Balthasar, Thdr., diatribe de dosibus medicamentorum, qua illae juxta medicinae practicae pariter ac matheseos princ. expenduntur, 8. *Lips.* 1718.

Barberi, Giuseppe Ant., l'Iride, opera fisico-matematica, 4. *Bologna.* 1678.

Barlow, Pt., Mathematical Dictionary, gr. 8. *Lond.*, Robinson. (2 Pf. 5 sh.)

Barra, Subirasy, Certamen publico de los tratados de mathematicas, fol. (88 S.) *Madrid.* 1776.

Barrow, Is., Archimedis opera: Apollonii Pergaei conicor. L. IV. Theodosii sphaerica: methodo nova illustr. et succincte demonstr. acced. ejusd. lection. XVIII. opt. et geomet. 4. *Lond.* excud. Guil. Godbid, apud Rob. Scott. 1675.
Dieses Werk ist noch mit fünf besondern Titeln versehen.

— lectiones habitae in scholis publicis Academiae Cantabrigiensis anno Dom. 1664. 8. *Lond.*, Wells. 1683.
Act. Erudit. Lips. 1684. 84.

— opera omnia, 4 Bde. fol. *Lond.* 1675. (16 Thlr.)

Bartel's, E., Grundlinien einer neuen Theorie der Chemie u. Physik, nach der Erfahrung entworfen, 8. *Hannov.*, Hellwing. 1804. (1 Thlr.)

Barth, A., Anwendung der reinen Mathem. auf die Physik u. Artillerie, 2 Bde. m. KK. gr. 8. *Münch.*, Lentner. 1773. (2 Thlr.)

Bartholini, Era., s. Bartolini.

Bartl, Fr. Kr., Anleitung zur Rechenk., Geomet. u. Mech. in Beispielen. m. KK. 8. *Prag*, Gerle. (1781). 1806. (1 Thlr.)
A. d. B. XXXXVI. 212.

— Lehrbegriff von den nöthigsten Gegenständen aus der angew. Mathematik, gr. 8. *Wien*, Gerold. (1 Thlr. 8 gr.)

— kurzer Lehrbegriff von der Mechanik, Optik u. Astronomie. mit 6 KK. 8. *Wien*, Trattner. (*Lpz.*, Beygang). (1777). 2te Aufl. 1788. (1 Thlr.)
A. L. Z. 1791. I. 318. *

Bartl, Fr. Kr., kurzer Lehrbegriff von der Mechanik u. Optik. m. 12 KK. 8. *Wien*, v. Trattner. 1787.
A. L. Z. 1788.*

Bartolini, Eras., Dissertatio mathemat. de ratione analytica inveniendi Problemata proportionalia, 4. *Hafn.* 1657.
— opera omnia, 4. *Fkft.* 1668.
— de problematibus mathemat. tractatus, 4. *Hafn.* 1664.

Basedow, J. Bh., bewiesene Grundsätze der reinen Mathematik, 2 Bde. m. KK. 8. *Lpz.*, Crusius. 1774. (1 Thlr. 12 gr.)
I. Zahlenrechenk. u. Algebra.
II. Geometrie u. etwas vom Unendlichen.
— Methode der aufs Leben angew. Mathematik, 8. *Lübeck*, Iversen. 1763. (3 gr.)

Bauchisson, Le Raporteur exact, ou Tables des cordes de chaque angle, depuis une minute jusqu'à 180 dégrés pour un rayon de 1000 parties égales. A l'usage de ceux, qui levent des plans au graphometre et de ceux, qui s'occupent de la gnomonique, ou de l'art de tracer des cadrans solaires, 16. (128 S.) *Par.*, Didot. 1787.

Baumgärtner, And., die Naturlehre nach ihrem gegenwärtigen Zustand, mit Rücksicht auf mathemat. Begründung. 3 Thle. m. 10 KK. 8. *Wien*, Heubner. 1824. (4 Thlr. 8 gr.)
— 2te Aufl. m. 7 KK. 1826. (3 Thlr.)
L. L. Z. 1825. 2097.* H. Jb. 1825. 179.* u. 1827.*
— die Mechanik in ihrer Anwendung auf Künste u. Gewerbe gemeinverständlich dargestellt. Mit 8 KK. 8. *Ebd.* 1825. (2 Thlr.)
B. R. 1825. II. 266. H. Jb. 1824. 339.*
G. Az. 1825. 477.*

Baur, H., Lehrbuch der reinen Mathem. Besonders zum Gebrauch in den Militär-Brigadeschulen des k. preufs. Staats u. s. w. gr. 8. *Berl.*, *Pos.* u. *Bromb.*, Mittler. 1818. (2 Thlr. 8 gr.)
I. 1. Anfangsgründe der Arithmetik. (1 Thlr. 8 gr.)
2. Anfangsgründe d. Geometrie. Mit KK. (1 Thlr. 8 gr.)
J. L. Z. 1820. n. 157.

Beck, Fr. J., mathemat. Lehrbuch zum Gebrauch der Schüler der Baukunstschule in der k. k. Akademie der bildenden Künste eingerichtet. 5 Theile m. KK. gr. 8. *Wien*, Armbruster. 1805. (3 Thlr. 8 gr.)

Beck, Pt. Dom., Compendiaria matheseos elementaris institutio, gr. 8. *Salzb.*, Waisenh. 1783. (3 gr.)
— institutiones mathem. 2 Tomi, 8maj. *Salisb.*, Mayr. 1777. (2 Thlr. 16 gr.)
— institutiones physicae, praelectionibus publicis destinatae. mit KK. 8. *ibid.* 1790.
I. Physicam generalem complectens. mit 5 KK. (...) Ed. III. 1790.
A. d. B. CI. 146. A. L. Z. 1794. III. 329.

Beckmann, J., Grundrifs zu Vorlesungen über die Naturlehre, 8. *Götting.*, Vandenhöck u. Rupr. (...) 2te verb. Aufl. 1785.
A. L. Z. 1787. I. 651.† G. g. Az. 1785. III. 2076.

Becxen, Jac. W., Diss. inaug. mathem. sistens solutionem problematis ad geometriam practicam spectantis, nec non demonstrationem pro spatio sphaerico (24 S.). 4. *Erf.* 1792.

Behn, D. F., Gedanken über die Gewifsheit menschl. Erkenntnifs von geomet. u. metaphysischen Wahrheiten, 8. *Lübeck.* 1764.

Beiträge zur reinen, angew. u. techn. Mathematik. Is Heft, enth. (Prof.) Gunz's Elementar-Theorie der Parallelen-Geraden. mit 2 KK. gr. 8. *Grätz,* Pentz. 1815. (12 gr.)
W. L. Z. 1815. 508.

Belidor, nouveau cours de Mathém. appliqué à l'usage de la guerre, ou l'on rapporte la théorie de la géométrie, celle de sections coniques de la trigonom., des méchaniques, 4. *Par.* 1725.
Neue, verb. Ausg. 4. (600 S.) 1758.

— neue mathem. Lehrschule, zum Gebrauch der Officiere von der Artillerie u. der Ingenieurs, aus dem Französ. übers. u. mit nöthigen Zusätzen versehen v. J. Th. Birn (725, 59). 3te verm. u. verb. Aufl. mit vielen KK. 4. *Wien* (Bernardi), Beck. 1773. (3 Thlr.)

Bemerkungen, einige, zur Bestimmung des jetzigen Standpuncts der Mathematik, Physik u. Cameralwissenschaften. Heidelb. Jahrb. 1808. II. 1.

Bendavid, L., Versuch einer logischen Auseinandersetzung d. Mathematik, 8. *Berl.,* Petit. 1789. (12 gr.)
J. L. Z. 1790 n. 32.

Benedicti, J. Bt., Patricii Veneti Philosophi diversarum speculatt. mathem. et physic. liber. fol. *Taurini.* 1585 auch 1586.

Benzenberg, siehe Geometrie.

Berghaus, siehe Montucla.

Bergmann, Torbern, Opuscula physica et chemica. 6 Bde. gr. 8. *Lips.,* Müller. 1779... N. Edit. 1786-90. (8 Thlr. 16 gr.)
T. 1—3. ed. Nth. Gf. Leske. T. 4—6. ed E. Bj. Habenstreit.
T. I. *Stockh.* 1779. (wiedergedruckt 1788). Tom. II., III., 8. *Ups.* 1780, 83.

Bernardi, Edw., veterum mathem. Graecorum, Latinorum et Arabum synopsis s. scripta eorum digerenda voluminibus (adjecta et *Hungtingtoni* Epistolis), 8. *Lond.,* et inserta Fabricii Bibliothecae Graec. Tom. II. p. 564. sqq. 1704.

Bernhardus d'Aspe de Meilhan, Exercitatio triplex, Oratoria, Poëtica et Mathematica. *Tolosae.* 1685.

Bernoulli, Ch., Grundzüge der Experimentalphysik, oder method. Leitfaden für d. ersten physical. Unterr. auf Schulen. m. 1 K. 8. *Halle,* Hemmerde u. Schw. 1807. (12 gr.)
J. L. Z. 1808. n. 169.

Bernoulli, Jac., opera, 2 Bde. m. KK. 4. *Geneve.* 1744.

Bernoulli, Jac., Ars conjectandi, opus posthumum; acced. ejusd. tractatus de seriebus infinitis, etc. 4. *Basil.* 1713.
Franz., von M. Vastel, 4. 1te Abthl. *Caen.* 1801.

Bernoulli, Dn. Jo. Filii, exercitationes quaedam mathem. 4. m. 1 K. *Venet.* 1724.
Act. Erud. Lips. 1725. 115.

Bernoulli, J. (I.). opera omnia. 4 Bde, 4. *Lausanne*. 1742. (16 Thlr.)
N. Act. Erudit. *Lips.* 1742. 192 u. 255.

Bernoulli, J., s. Commercium.

Berthelot, Cours de Mathématique à l'usage des Mss. les Elèves de l'École Royale militaire. Première partie. Contenant la théorie et la pratique de l'Arithmétique, 8. *Par.* 1762.
Auch 8. *Par.* 1773.

Bertrand, J. L., développement de la partie élément. des mathémat. 2 Bde. m. KK. 4. *Genev.* 1778. (32 fr.)
G. g. Az. 1779. I. 386.
Findet sich auch in Fabricii Bibliotheca graeca II. 564. fg.

— Réveil-matin et autres pièces pour réveiller les prétendus savans mathématiciens de l'académie, 12. *Hamb.* 1674.

Beschreibung eines Ellipsograph, s. Baukunst.

Beschreibung einer neu erfundenen u. in Hamb. vollführten Austiefungsmaschine. — Ein Nachtrag zu §. 57. der Hydraulik im 2n Thl. v. J. G. Büsch Mathematik zum Nutzen u. Vergnüg. Mit 1 K. 8. *Hamb.*, Hoffmann. 1793. (4 gr.)
A. (n.) d. B. IX. 540. G. g. Az. III. 1503.*

Beskyba, J., Lehrbuch d. Elementarmathem., gr. 8. *Wien*, Wallishauser. 1824. (3 Thlr. 8 gr.)
I. Theoret. prakt. Rechenk. 1824. (1 Thlr.)
II. Algebra. 1824. (2 Thlr. 8 gr.)
Beide Werke auch unter besondern Titeln.

Besson, Jac., théatre des instrumens mathém. et méchaniq., 14 Bl. Text u. 60 Bl. KK. fol. *Lyon*, Vincent. 1578. (24 fr.)

Betrachtungen eines Freundes beim Grabe H. G. Grafen v. Mattuschka, 8. *Bresl.* 1780.

Bettini, Mar., apiaria universae philosoph. mathem. 3 Bde, gr. fol. *Bonon.*, typis J. Bapt. Ferronii. 1642—56.

— recreat. mathemat. apiar. nov. duod. fol. *ibid.* 1656. — 2te edit. 1665.

— aerarium philosoph. math. 3 Bde, 4. *ibid.* 1648.

Beudant, F. F., Essai d'un cours élémentaire et général des sciences physiq., 3te édit. 8. *Par.* 1824. (3 Thlr. 20 gr.)

Beughem, Corn. a., Bibliographia mathem. et artificiosa novissima perpetuo continuanda seu conspectus primus Catalogi librorum mathem. sc. Arithmeticorum, Geomet. etc. 12. (526 S.) *Amst.* 1688. (16 gr.)
S. Murhard I. 32.

Bezout, Cours de mathématiques à l'usage de l'artillerie. 4 Bde. gr. 8. *Par.* (1770.) 1794. (32 fr.)
Eine frühere Ausg. in 3 Bdn. 8. *Par.* 1764. S. Murh. I. 73.

— Cours de mathématiques à l'usage de la marine; augmenté par Garnier. 6 Bde, 8. *Par.* 1800. (32 fr.)

— Cours complet de Mathém., à l'usage de la marine, d'Artillerie et des élèves de l'École polytechnique. Nouv. éd. revue et augmentée par Mss. Reynaud et de Rossel. mit KK. 6 Bde, 8. *Par.* (1814.) 1825. (28 fr.)

Bezout, Lehrbuch d. Arithm., Geomet. u. Trigonom. Uebers. u. bearb. v. Kausler, 8. *Stuttg.* (Sattler 1820.), Hoffmann 1828. (1 Thlr. 12 gr.)
J. L. Z. 1820. n. 157.

Bibliotheca mathemat. cum Dictionario, theoreticis ac practicis etc. Siehe Campsevver.

Bibliothek, compendiöse, der gemeinnützigsten Kenntnisse für alle Stände, 27 Abthl. 8. *Halle*, Gebauer. 1790—98. (jedes Heft 6 gr.)
XIV. Der Physiker, 3 Hfte. 1795 u. 96. (18 gr.)
XV. Der Arithmetiker, 2 Hfte. 1795. (12 gr.)
XVI. Der Mathematiker, 3 Hfte. 1796. (18 gr.)
XVII. Der Astronom, 2 Hfte. 1797. (12 gr.)
XVIII. Der Baumeister, 4 Hfte. 1797. (1 Thlr.)

Bilfingeri, diss. de triplici rerum cognitione historica, philosophica et mathem. 4. *Tub.* 1722.

Bilfinger, G. B., kurzer Anhang zu Polacks mathesi forensi; siehe Polack.

Bion, Traité de la construction et usage des instrumens de mathém. 4. *Par.* 1752.

Biot, J. Bt., précis élémentaire de Physique expérimentale. Ouvrage destiné à l'enseignement public, par arrêté de la commission de l'instruct. publiq., en date du 22. Février. 1817 auch 1820. 3te édit. 8. *Par.* 1824. (18 fr.)

— Lehrbuch der Experimentalph. od. Erfahrungsnaturlehre. Durch Beschlufs der Commission für den öffentl. Unterr. v. 22. Febr. 1817. als Lehrb. in den öffentl. Lehranstalten Frankr. eingeführt. Aus dem Franz. v. G. Th. Fechner, 4 Bde. m. viel. KK. gr. 8. *Lpz.*, Vofs. 1824—25. (Subscriptpr. 6 Thlr. 16 gr.)
B. Rp. 1825. II. 165. *

— Anfangsgr. der Erfahrungsnaturl. A. d. Franz. v. Wolf. 2 Bde. m. KK. 8. *Berl.* Vofs. 1818—19. (9 Thlr. 18 gr.)
J. L. Z. 1820. n. 49. *

— Recherches expérimentales et mathém. sur le mouvement des valvules autour de leur centre de gravité, 4. *Par.* 1814. (21 fr.)

— traité de physique expérimentale et mathématique, 4 Bde. m. 22 KK. 8. *Par.* 1816. (40 fr.)

— et Arago recueil d'observations géodésiques, astronomiq. et physiques, 4. *ib.* 1821. (36 fr.)

Bittner, A., Handb. der Mathem. mit Rücksicht auf leichte Fafslichkeit u. prakt. Anwendung, 1—2r Bd. gr. 8. *Prag*, Widtmann (1809). 1814 u. 15. (netto 2 Thlr. 20 gr.)
I. Arithmet. u. Algebra (1809). 1814. (netto 1 Thlr. 10 gr.)
II. Theoret. Geomet. 1815. (netto 1 Thlr. 10 gr.)
J. L. Z. 1810. n. 57. *

Biunde, Fr., de mathesi, commentatio philosophica. Cum 1 Tab. 4. *Lintz.* 1828. (8 gr.)

Blancani, Jos., chronologia clarorum mathematicorum. Siehe das oben angeführte Werk: Aristotelis loca mathematica, 4. *Bonon.* 1615.

Blancani, Jos., de natura mathematicarum scientiarum tractatio atque clarorum mathem. chronologia (ist in dem oben angeführten Buch: Aristotelis loca math. enthalten).
Blanck, Era., de usu matheseos in medicina. *Basil.* 1701.
Blech, E. P., Hereli's Gedächtnifsfeier, 4. *Danzig.* 1778.
Blemidas, Niceph., Epitome physica gr. nunc pr. edid. J. Wegelinus, 8. *Aug. V.* 1605. – Ead. lat. per eund. ib. 8. 1606.
Blierstrop, Arithm., Geom., Quadrat-, Cubic- u. Castische Erquickstunden, 8. *Glückst.* 1670.
Blond, le, L'Arithmétique et la Géom. de l'Officier, contenant la théorie et la pratique de cettes deux sciences, appliquées aux différens emplois de l'homme de guerre. 2 Bde. m. 90 KK. *Par.* 1748.
G. g. Z. 1749. 939.
— Cours de mathémat., à l'usage des militaires, 4. *ib.* 1758.
Blondel, Cours de mathémat. 2 Bde. (198 u. 236 S.) 12. *ib.* 1683.
Enthält: allgem. Mathem., theoret. u. prakt. Geometrie. — Auch id. 2 Bde. *Par.* 1699.
S. Müller Repert. S. 1.
Blumhof, J. G. L., vom alten Mathematiker Conrad Dasipodius, 8. *Gött.* 1796.
Böckmann, J. Lr., Beiträge zur Geschichte der Mathemat. u. Naturlehre in den badischen Landen, gr. 8. *Carlsr.*, Braun. 1787. (6 gr.)
Steht auch in Böckmanns Sammlung kleiner Schriften.
A. L. Z. 1788. I. 671.
— Naturlehre, od. die gänzlich umgearb. Maler'sche Physik. m. 6 KK. 8. *Carlsr.*, Macklott (1775). 1805. (16 gr.)
Vergl. Maler.
Böckmann, K. W., Leitfaden zum Gebrauch bei Vorlesungen üb. die Naturlehre, gr. 8. *Ebd.* (auch Braun). (...). 2te Ausg. 1813. (18 gr.)
Boetii, arithmetica, libri duo, 4. *Augustae.* 1488.
Böhm, And., Vorlesungen über die reine Mathemat., zum Gebrauch für Lehrer u. Lernende, besond. auf Schulen, 1r Theil: Arithm., 8. *Frkft.* a. M., Varrentrapp u. Wenner 1795. (1 Thlr.)
A. (n.) d. B. XXIV. 329. G. g. Az. 1796. I. 464.
T. g. Az. 1796. 172.
Bolzano, Bhd., Beiträge zur begründeten Darstellung der Mathem., 1te Lfg. 8. *Prag*, Widtmann. 1811. (12 gr.)
— die drei Probleme der Rectification, der Cubirung, ohne Betrachtung des unendlich Kleinen, ohne die Annahme des Archimedes, u. ohne irgend eine nicht streng erweisliche Voraussetzung gelöst; zugleich als Probe einer gänzl. Umgestaltung der Raumlehre, allen Mathematikern zur Prüfung vorgelegt. M. 1 K. 8. *Lpz.*, Kummer. 1817. (12 gr.)
L. L. Z. 1824. 1842. 1393. † A. L. Z. 1819. n. 236.
Bonaventura, Amusemens philosophiques sur diverses parties des sciences, et principalement de la Physique et des Mathém. 8. *Amst.* 1763.

Bonhote's Logarithm Tables, for Exhanges, royal 8. *Lond.*, Dutton. (6 sh.)

Bonvicino, Valer., Matematiche discipline della illustrissima Academia delia di Padova dove insei trattati brevemente si ristrigono arithmetica, geomet., trigonometria pratiche, fortificazione, 4. (201 S.) *Padova*. 1665.

Borda, Ch., Tables trigonométriques décimales, ou Tables des Logarithmes des sinus, sécantes et tangentes, suivant la division du quart de cercle en cent degrés, et précédés de la Table des Logarithmes des nombres etc., calculées par Ch. Borda, rev., augmentées et publiées par J. B. J. Delambre, 4. *Par.* (an. IX). 1801. (12 fr.)

Bordini, D. Fr., quaestionum et responsorum mathem. disciplinae ad totius universi cognitionem spectantium Chilias, 4. 1573.

Borelli, J. Alph., de motu animalium. Editio novissima ab innumeris mendis et erroribus repurgata. Additae sunt post finem partis secundae J. Bernoulli meditationes mathem. de motu musculorum, 4. *Lips.* 1711.

Borello, P., vita Renati, 8. 1656.

Borgo, Luc. (Pacioli) a, Somma de arithm., geomet., proportioni et proportionalita, fol. m. Holzschn. *Ven.*, Paganini. 1494.

Auch (fol.) 1523.

Der Verf. kommt häufig auch unter folgendem Namen vor: Luca del Borgo di San Sepolcro.

— de divina Proportione Arithmeticae disciplinae, una cum Tr. de quinque corporibus regularibus, itemque de justa Proportione Literarum, Facier., Columnar. etc. *Ven.* 1509.

Borrhai sive Cellarii, Mt., ςοιχεῖα mathematica, elegantissimis figuris ab Orontio illustrata, fol. *Par.* 1550.

Boscowich, Rog. Jos., elementorum matheseos universae, 3 Bde, 4. *Romae.* 1754. u. 4. *Ven.* 1758.

G. g. Az. 1755. 1075.

— opera ad opticam et astronomiam pertinentia, 5 Bde, 4. (*Augsb.*) *Ven.* 1786. (27 Thlr.)

— opera pertinentia ad opticam et astronomiam. 5 Bde. m. KK. gr. 4. *Bassanii.* 1785.

Auch eine Ausg. auf gr. Pap.

— Philosophiae naturalis theoria, 4. *Vienn.* 1759.

Bossut, C., Essai sur l'histoire générale des mathématiques 2 Bde, 8. *Par.* (1802). Edit. II. 1810. (12 fr.)

Die 2te Ausg. ist mir nicht zu Gesicht gekommen. Nach Wrede (S. 5.) führt sie (was ich bezweifle), folgenden Titel: Histoire générale de Mathém. etc.

— Cours complet de mathématiques. 7 Bde. m. KK. 8. *Par.* (1795—1801.) 1801. (15 fr.)

Auch 7 Bde, 8. *Par.* 1808.

— Versuch einer Geschichte der Mathem. Aus dem Franz. übers. u. mit Anmerkk. u. Zusätzen begleitet von N. Th.

Reimer, 2 Theile, gr. 8. *Hamburg*, Hoffmann. 1804. (3 Thlr. 16 gr.)
J. L. Z. 1806. n. 127.*

Bossut, C., saggio sulla storia generale delle Mathematiche con riflessioni di Greg. Fontana 4 Tmi, 8 *Milano*. 1802.
— General History of Mathem. 8. *Lond.*, Johnson 18.. (9 sh.)
— Cours de mathématiques a l'usage des écoles royales militaires. Mit 12 KK. 8. *Par.* 1782.
Auch 8. m. 13 KK. *Par.* 1783. S. Murhard I. 84 u. 85.
— vid. Encyclopédie.

Bossut, Ab., Quadro dei Progressi delle Mathematiche trad. dal Franc., 8. *Mailand*, Pogliani. 1793.

Bourdin, Pierre, Cours de Mathématique, 8. *Par.* 1661.

Boyle, Rb., opera varia, 4. *Genev.* (1677). 1680.
— experimenta nova physico-mathem. 4. *Gen.* 1682.

Brahe, Tycho de, opera math. 2 Bde. fol. *Aug. V.* 1666. (8 Thlr.)
— de disciplinis mathem. oratio cum decade una orationum et sacrarum Homiliarum in academia Hafniensi habitarum, studio Conr. Olsaei edita, 8. *Hafn.*, Waldkirch. 1610. — 4. *Hamb.* 1621.

Bralami logistica, gr. et lat. 4. *Par.* 1599.

Brand, Joh. Geo., de matheseos distributione, *Marp.* 1677.

Brandes, H. W., Lehrbuch der Arithmetik, Geometrie u. Trigonom., zum Gebrauche für zwei verschied. Lehrcurse in Schulen, wie auch zum Selbstunterrichte. 2 Thle, 8. m. KK. *Oldenb.*, Schulz. (2 Thlr. 2 gr.)
I. Unter dem Titel: Lehrb. der Arithmet., 8. 1808. (14 gr.)
II. Unt d. Tit.: Lehrb. der Geometrie u. Trigonometrie, 8. mit 1 K. 1815. (1 Thlr. 12 gr.)
Die sphärische Trigonometrie allein (3 gr.)
A. L. Z. 1811. n. 9.

Braubach, Dn., sieh. nautische Wissenschaften.

Breithaupt, F. W., Darstellung einer auf Erfahrung gegründeten Lehrmethode, wornach die Mathematik theoret. u. prakt. gründl. gelehrt werden kann, gr. 8. *Lpz.* Taubert. 1829 (8 gr.)

Breithaupt, H. C. W., Mathematik für Schulen u. Privatunterricht, nach einem neuen Plane bearb. u. mit 1055 unaufgelösten Exempeln vermehrt. 3 Thle. 1810 - 18. (8 Thlr. 21 gr.)
I. Geomet. u. die dazu erforderlichen Theile der Arithmet. mit 17 KK. 8. *Erf.*, Keyser 1810. (3 Thlr. 6 gr.)
II. Arithmetik u. Algebra in 4 Abthl. mit besond. Titeln, gr. 8. m. KK. *Lemgo*, Meyer. 1818. (2 Thlr. 8 gr.)
1te Abthl. (12 gr.); 2te Abthl. (10 gr.); 3te Abthl. (22 gr.); 4te Abthl. (12 gr.)
III. Theil in 7 Abtheil. (3 Thlr. 7 gr.) 1te Abthl. 12 gr.; 2te Abthl. (10 gr.); 3te Abthl. (20 gr.) 4te Abthl. (8 gr.) 5te Abthl. (14 gr.) 6te Abthl. (9 gr.) 7te Abthl. (6 gr.)
— Magazin s. Magazin u. B.
— mathem. Lehrmethode nebst Auflösungen von 300 geometr. Exempeln, 8. *Erf.*, Keyser. 1810. (10 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1821. n. 107.
J. L. Z. 1811. n. 263. u. (Egb.) 1824. n. 17.

Breithaupt, H. C. W., u. andere, mathemat. Erfindungen. 4 Hfte, 8. *Erf.*, Keyser. 1807-11. 1 Thlr. 6 gr.) I. (8 gr.) II. (10 gr.) III. (6 gr.) IV. (4 gr.)

— Sammlung der vorzüglichsten neu erfundenen mathemat. Instrumente. 3 Hfte, 8. *Cassel*, Griesbach. 1803. (14 gr.)

— Verzeichnifs neu erfundener mathem. Instrumente. 3 Hfte, 8. *Ebd.* 1800-1804. (12 gr.;) I. (5 gr.) II. (3 gr.) III. (4 gr.)

— Verzeichnifs aller neu erfundenen u. verbesserten mathem. u. phys. Instrumente u. Maschinen etc. 2 Stücke, 8 *Ebd.* 1800—2. (8 gr.)
A. L. Z. 1802. n. 272.*

Brendelii, J. Gottfr., opusculorum mathematici et medici argumenti tres partes, curante Henr. Aug. Wrisberg. *Götting.* 1769—1775.

Briefe über verschiedene Gegenstände aus der Mathematik, (v. J. F. Lämpe.) 8. *Fkft.* 1780.

Briefe eines Reisenden über verschiedene Gegenstände aus der Naturl. u. Mathem., 8. *Salzb.*, Mayr. 1781.
A. d. B. Anh. z. 37—52. Bde. 3te Abthl. 1277.

Briggii, Henr., logarithmorum chilias prima. 1618.
Enthält die Logarithmen der Zahlen von 1—1000 bis auf 8 Decimalen, ist die Probe seines Logarithmen-Systems und jetzt eine lit. Seltenheit.

— arithmetica logarithmica, fol. *Oxon.* 1624. (4 Thlr.)

— trigonometria Britannica, edita ab Henr. Gellibrand, fol. *Goudae.* 1633.
Giebt den Sinus bis zur fünfzehnten, die Tangenten u. Sec. aber bis zur zehnten Decimalstelle; sodann die Logarithmen der Sinus u. Tangenten bis zur vierzehnten Decimalstelle für alle Hunderttheile des Grades.

Brisson, Jak. Mth., Elémens, ou principes physico-chimiques, mit KK. 8. *Par.* 1803.

— traité élémentaire ou principes de la physique. 3 Bde. m. KK. 8. *ibid.* 1803. (16 fr.)

— Dictionn. raisonné de physique, 8. 6 Bde. m. Atl. in 4. u. m. color. KK. *ibid.* an. 8. (1800). (36 fr.)

Brodhagen, Pt. H. E., gemeinnützige Encyclopädie. 3 Bde, 8. *Hamb.*, Gundermann. 1810. (4 Thlr.)

Broscii, J., Aristoteles et Euclides defensus contra Pt. Ramum et alios. Additae sunt duae disceptationes de numeris perfectis, 4. *Dantisci.* 1652.
Auch 4. *Amst.* 1690.

Brosses, Charl. de, Traité de la formation mécanique des langues et des principes physiques de l'étymologie. 2 Bde. m. KK. 12. *Par.* 1765.
Weniger geschätzt ist die Ausg. an. 9. (1801.) 12. 2 Bände. (7 fr., Velp. 12 fr.)
Uebers. v. Mch. Hifsmann. 2 Bde. 8. *Lps.* 1777. (2 Thlr.)

Bruchhausen, Ant., Institut. physicae. III Part. *Münster*, Aschendorf. 1782. (2 Thlr.)
— Anweisung zur Physik. Aus dem Lat. mit Zusätzen u. Anmerkk. v. Jos. Bergmann. 3 Thle. m. 5 KK. 8. *Mainz.* (*Frkft.*, Andreä.) 1790. (2 Thlr.)
A. L. Z. 1792. II. 33. * G. g. Az. 1790. III. 1632.*
Brunnacci corso di matematica sublime, 8. *Firenze.* 1804.
Brunachi tavole logarithme. *Milano.* 1820.
Bruno, Jordano, de l'infinito e mondi. *Venet.* 1584.
Buchner, Andr. Elias, miscellanea physico-medic. mathem. od. Nachrichten von u. s. w. 4 Bde. m. KK. 4. *Erf.* 1727.
Buchern, U. G., Bechers Lebenslauf, 8. *Nürnb.* 1722.
Büchneri, J. Paul., Tabula Radicum, quadratorum et cuborum, ad Radic. 12000 extensa, omnibus mathem., praeprimis in Planimetria, Altimetria et Stereometria facillimam procedendi viam monstrans, 8. 1701. (16 gr.)
Buchwald, F.. Elementarlehren der Zeit- u. Raumgröfsen, gr. 8. *Erl.*, Palm. 1818. (20 gr.)
Buck, J. F., Leben der verstorbenen preufs. Mathematiker u. besond. P. Chr. Otter's, 8. *Königsb.* u. *Lpz.* 1764. (10 gr.)
Bucquoy, Graf. v., zwei Aufsätze mathemat. Inhalts. mit 2 KK. 8. *Lpz.*, Breitkopf u. H. (in Comm.) 1812. (8 gr.)
Bugge, Th., de mathematische Forelaesinger. 3 Thle. m. KK. 8. *Kopenh.*, Poulsee. 1798—1814.
— Lehrbuch der gesammten Mathematik oder Vorlesungen über die mathem. Wissenschaften. Aus dem Dän. v. Ldf. H. Tobieson. Mit vielen KK. gr. 8. *Altona*, Hammerich. 3 Thle. in 7 Abthl. 1800—15. (11 Thlr. 16 gr.)

I. 1. Erste Gründe der Arithmetik, Geometrie u. Trigonometrie. mit 17 KK. 1800. (2 Thlr.)
J. L. Z. 1800. n. 352. *

I. 2. gründl. u. vollst. theoretisch-praktische Anleitung zum Feldmessen od. zur prakt. Geometrie. mit 7 KK. (1te A. 1798.) 2te Aufl. 1807. (1 Thlr. 16 gr.)
A. L. Z. 1800. n. 61. * u. 1809. (Egb.) n. 77. *

II. 1. Lehrbuch der Algebra 1800. (1 Thlr. 12 gr.)

II. 2. das militär. Vermessen. mit KK. 1815. (1 Thlr. 8 gr.)
L. L. Z. 1816. 1406. *

III. 1. analytische Trigonometrie u. höhere Geometrie. m. 4. KK. 1815. (1 Thlr. 20 gr.)
J. L. Z. 1824. n. 10. *

III. 2. 3. Astronomie u. mathem. Geographie. mit 13 KK. 1816. (3 Thlr. 16 gr.)
L. L. Z. 1817. 1857.

Die einzelnen Theile auch unter besondern Titeln. Man vergl. defshalb: Geometrie, Analysis u. Astronomie.

Bullialdi, Ism., exercitationes geometr., 4. *Par.* 1667.
Bünau, Rud. v., Anweisung zur Geometrie u. Fortification, in wiefern ein Officier, der kein Ingenieur von Profession ist, beide Wissenschaften nöthig hat. mit KK. gr. 8. *Halle*, Curth (u. *Leipz.*, Schiegg.). 1775. (14 gr.)

Burckhardt, J. Ch., Table des diviseurs pour tous les nombres du deuxieme million, ou plus exactement depuis 1020000 à 2028000 avec les nombres premiers, qui s'y trouvent. fol. (VIII. u. 112 S.) *Par.*, Madame Courcier. 1814.
— ..., depuis 2028000 à 3036000. Fol. (112 S.) *Ebd.* 1816.
— ..., depuis 1 à 1020000. fol. (114 S.) *Ebd.* 1817.
Die drei noch übrigen Millionen sollen ebenfalls erscheinen, wenn der Verleger durch den Absatz gedeckt wird.
G. g. Az. 1814. III. 1758.*; 1816. III. 1776.*; 1817. II. 1272.*

Bürja, A., Sprachkunde der Gröfsenlehre oder Uebersicht der ganzen Gröfsenlehre mit lauter deutschen Kunstwörtern. 2 Thle, 8. *Berl.*, Schöne. 1799-1802. (1 Thlr. 4 gr.)
A. L. Z. 1805. n. 221. A. (n.) d. B. L. 112.

Büsch, J. G., Encyclopädie der mathemat. Wissenschaften, mit 1 K. 8. *Hamb.*, Hoffmann (1775.). 2te umgearb., mit einer mathem. Bibliographie versehene Ausg. (Aus der Encyclopädie der histor. philos. u. mathem. Wiss.) 1795. (1 Thlr. 12 gr.)
A. L. Z. 1795. I. 369.* J. L. Z. 1795. n. 47.*
G. g. Z. 1795. I. 143 u. II. 772.
Ins Holländische übers. 2 Bde, m. KK. gr. 8. *Amst.* 1778—80.
— Versuch einer Mathematik zum Nutzen u. Vergnügen des bürgerl. Lebens. 4 Thle, m. vielen KK. gr. 8. *Hamb.*, Hoffmann (1—3te Aufl. 1773—790). 4te Aufl. 1798—1804. (11 Thlr.)
I. Theil in 2 Bdn. I. 1. reine Mathem.; I. 2. prakt. Mechanik. m. 10 u. 9 KK. (1—3te Aufl. 1773—1790). 4te Aufl. 1798. (2 Thlr. 4 gr.)
A. L. Z. 1790. IV. 353.* A. d. B. CIV. 429.*
A. (n.) d. B. XXXXVII. 446. A. L. Z. 1799. 540.*
II. Hydrostatik, Aerometrie u. Hydraulik (1te Ausg. 1791.) 2te vermehrte u. verb. Ausg. m. 8 KK. 1799. (1 Thlr. 20 gr.)
A. L. Z. 1793. III. 329.* A. d. B. CXIII. 461.*
A. (n.) d. B. 1796. II. 415.
III. Theil in 3 Bdn. III. 1. bürgerl. Baukunst (1793.). 2te Aufl. 1800. m. 7 KK. (2 Thlr.) III. 2. Wasserbaukunst (1796). 2te v. K. F. Wiebeking umgearbeitete Ausg. m. 3 KK. 1802. (2 Thlr.) III. 3. Forts. der Wasserbaukunst. 1804. (2 Thlr.)
II—III. A. L. Z. 1797. III. 353.* III. 1. A. (n.) d. B. XIV. 95.*
G. g. Az. 1796. III. 1465.*
IV. Optik, Dioptrik u. Katoptrik; nach seinem Tode mit Zus. u. Anmerkk. v. Pt. Ch. Brodhagen. m. 8 KK. 1802. (1 Thlr.)

Buselli, C. G. A., an Essay on mathematical language, or an introduction to the mathematical sciences, 8. (440 S.). *Lond.*, Dilly; *Cambridge*, Merill; u. *Oxf.*, Fletscher. 1787.
A. L. Z. 1788. IV. 302.

Busse, F. G. v., einige Betrachtungen beim Antritt meines Lehramts als Professor der Mathematik, Physik u. Maschinenlehre an der Bergakademie zu Freiberg im Nov. 1801. gr. 8. *Freiberg*, Craz u. G. (in Comm.) (3 gr.)
— kleine Beiträge zur Mathem. u. Physik u. deren Lehrmethode, 8 *Lpz.* u. *Dessau*, (Crusius). Vogel. 1785. (16 gr.)
A. L. Z. 1786. IV. 132.* A. d. B. LXXI. 132.*
L. (n.) g. Z. 1786. III. 1672. G. g. Az. 1787. III. 1421.*

Butler, Introduction to the Mathematic, 2 Vol. 8. *London*, Longman. (1 Pf. 11 sh. 6 Pc.)

Buttner, G. Andr., Erläuterung der Rechenk., Geometr. u. Trigonometr., welche sich in Wolfs Auszug befinden, 8. *Braunschw.*, Waisenh. 1754. (8 gr.)

Cahiers de Mathém. à l'usage de Mrs. les officiers de l'école royale d'Artillerie de Strasb. 2 Bde, 4. *Strasb.* 1758.
Ist wiederholt aufgelegt worden.

— Mathématique etc. m. 104 KK. 4. *Ebd.* 1737.
N. Act. Erud. *Lips.* 1737. 415.

Caille, de la, Leçons élémentaires de Mathém. nouv. Ed. augmentée de la resolution de problèmes indéterminés, d'une introduction à la théorie des équations des dégrés superieurs, de la méthode inverse des Séries, du calcul analytique des Logarithmes, de nouveaux élémens de Géom., de Trigon. et de sections coniques, de la description de plusieurs autres courbes et des principes du calcul differentiel et du calcul integrel. m. 8 KK. 8. *Par.* 1770 auch 78.

— Tables de logarithmes, revues par Marie, 12. *Par.* 1799.

Callet, François, Tables portatives de Logarithmes, contenant les Logarithmes des Nombres depuis 1 jusqu'à 105000; les Logarithmes des Sinus et Tangentes, des seconde en seconde pour les cinq premiers dégrés de dix en dix secondes pour tous les dégrés du quart de cercle et, suivant la nouv. Division centésimale, de dix-millime en dix-millime. Lexicon-8. *Par.*, Didot (1783...) édition Stéréotype, gravée, fondue et imprimé par Firmin Didot. (1795.) 1821. (12 fr.; gr. Pap. in 4. 20 fr.)
Die erste Ausgabe kostete nur 2 Thlr. Die neueste in 8. hat schönes Papier u. scharfe, jedoch für schwache Augen kleine Typen. — Im südlichen Teutschland wird die Octav-Ausgabe gewöhnlich von den Buchhändlern zu 9 fl. 20 kr., im nördlichen zu 5 Thlr. 16 gr. berechnet. — Das Druckfehler-Verzeichnifs zu dieser Ausg. findet man in Zach's monatlicher Correspondenz T. IV. p. 397 u. 508.

Campsevver, Ig., Bibliotheca mathemat. cum Dictionario, theoret. ac pract., tam antiquorum quam recentiorum inventis nobilioribus, ac figuris convenientibus ornata, et in VI Tomos distributa, 8. *Ferrara*, Rinaldi. 1789.
A. L. Z. 1789. (Intelligzb.) 1238.

Camus, Cours de Mathém. 3 Thle, 8. *Par.* 1750-51. (48 fr.)
I. Elémens d'Arithmétique.
II. Elémens de Géométrie, theorétique et pratique.
III. Elémens de Méchanique, Statique.
Auch 4 Bde. 8. *Par.* 1766. (Brunet IV. 138.)

Canon Mathematicus, fol. *Lutetia.* 1579.
Siehe Heilbronner p. 671. §. 14.

Canova, Stn., elementari di matematiche (546 S.) 8. *Florenz*, Allegrini. (...) 2te Ed. 1787.

— e Gaet. del-Ricco, Elementi di Fisica matematica. 2 Tmi. 3te Ausg. m. Fig. 4. *Firenze.* 1809—10. (*Wien*, Volke. 5 fl. 30 kr. C.M.)

Caravagii (Paul.), geometria applicationum deficientium figura, data specie, 4. *Mediol.* 1659.

Caravelli elementi di Matematica composti, per Uso della Reale academia militare. 2 Bde. 8. *Napoli.* 1770–71.

Cardanus, Hi., opera omnia, cura Jac. Sponii. 10 Bde, fol. *Lugd.*, 1663. (30 Thlr.)

Wenig gesuchte Sammlung. Enthält auch medicinische und polit. Abhandlungen. Auch Ausg. auf gr. Pap.

— de rerum varietate. lib. XVII. fol. *Bas.* (1557.) 1581.

— de subtilitate, lib. XXI. fol. (*Norimb.* 1550). *Bas.* (1553). 1588.

— philosoph. mathemat. 8. *Bas.* 1685.

— opus novum de proportionibus numerorum, motuum, ponderum, sonorum etc., praeterea artis magnae liber unus, item de Aliza regula liber, fol. *Bas.* 1570.

Carnot oeuvres mathématiques, 8. Bâle 1796. (2 Thlr. 4 gr.) u. 8. *Strasb.*, Levrault. 1797. (1 Thlr. 8 gr.)

Carny (la). Aegidii, Mathematica cum tabulis Logarithmicis et Lunae Solaribus ad investigandas eclipses Lunares et Solares, 12. *Par.* 1652.

S. Beughem S. 31.

Cartes, (Renati des), opera omnia. 9 Thle, 4. *Amst.* 1692 —1701.

Auch *Amst.* Elzevier. 1644.; u. *Frkft.* a. M. 1677. (8 Thlr.)

— oeuvres. 5 Bde, 4. *Par.* 1668.

— oeuvres. 15 Bde, 12. *Ebd.* 1723.

— opuscula posthuma physico-mathematica, 4. *Amst.* Blaew. 1701. (1 Thlr.)

— epistolarum, partim ab autore latino sermone conscriptarum, partim ex gallico translatarum tres partes 4. *Ebd.* 1668—83.

— opuscula posthuma, 4. *Amst.* 1701. (1 Thlr.)

Die nämlichen Werke, 4. *Frankf.* 1677. (8 Thlr.)

Cassiodori Aurelii, de quatuor mathemat. disciplinis compendium, 4. *Par.* 1540.

— opera omnia, 4. *Genev.* 1656.

— liber de septem disciplinis s. de Arte Gramm. de Rhetor. de Dialectica et quatuor partibus Mathematicis Arithmet. Geom. Mus. et Astronomia, fol. *Par.* 1589.

Auch 8. *Alobrog.* 1622. — 2 Bde, fol. *Rotomagi.* 1679. — Fol. *Venet.* 1729. — Cassiodorus lebte im fünften Jahrh.

Cataldi, Pt. A., defesa d'Archiméd, fol. *Genua* (1616). 1620.

Catel, P. F., mathem. u. physical. Kunstkabinet dem Unterricht u. der Belustigung der Jugend gewidmet. — m. 216 Fig. auf 9 KK. — Nebst einer zweckmäfsigen Beschreibung der Stücke u. Anzeige der Preise, für welche sie beim Verf. dieses Werks zu bekommen sind, gr. 8. *Berl.* u. *Liebau*, Lagard u. Fr. 1790.

A. L. Z. 1791. 727. * A. d. B. C. 140. *
G. g. A. 1790. II. 1128. * T. g. A. 1790. 519. *

Cavallo, Tib., treatise on the nature and properties of air etc. 4. *Lond.* 1781.
— Elemens of Natural Philosophy. 4 Bde, 8. *Lond.*, Cadell. 180.. (2 Pf. 2 sh.)
— Ausführl. Handb. der Experimentalnaturlehre in ihren reinen u. angewandten Theilen. Aus dem Engl. v. J. B. Tromsdorf, 8. *Erf.*, Hennings. 1804—6. (7 Thlr. 8 gr.)
L. L. Z. 1805. n. 111.

Ceulen, s. Keulen.

Cevae, Thom., opuscula mathem. 4. *Mediol.*, Montiae. 1682.
Acta Erudit. *Lips.* 1685. 495. — Auch 8. *Mediol.*, Malatesae. 1699. Act. Erudit. (Suppl.). *Lips.* III. 368.

Chales, Cl. Fr., Milliet des, Cursus seu Mundus Mathem. tribus tomis universam Mathesin complectens. 3 Bde, fol. *Lugd.* 1674.
I. Continens libr. VIII. Euclidis Arithmetic., Theodosii Sphaericam, Mechanicam, Static., Geogr. univers., tractat. de Magn. etc. Architect. militarem etc.
II. Tract. de Sectione Lapidum, Archit. militarem, Hydrostatic. Tract. de fontibus et fluviis, de Machinis hydraulicis, Navigationem, Opticam, Perspectivam, Catoptric. et Dioptric.
III. Musicam, Pyrotechniam, Astrolabiam, Gnomonicam, Astronomiam, Calendarium, Astrolog., Algebram, Individisibilium methodum et de sectionibus conicis.
— Cursus seu mundus mathem. Ed. II. aucta, ab Amat. Varin. 4 Bde, fol. *Lugd.*. 1690.
Inhalt u. Anordnnng etwas verändert.

Chamber, Ephr., Cyclopaedia or an universal dictionary of Arts and Sciences, containing an Explanation of the terms and an account of the several subjects in the liberal and mechanical Arts and the Sciences human and divine — with the supplement and modern Improvements incorporated in one alphabet; by Abr. Rees, 5 Bände, m. KK. fol. *Lond.*, Longmann. (1728.) 1786. (100 Thlr.)
Die erste Ausgabe von 1728 besteht blos aus 2 Bänden. Ausser der angeführten von 1786, welches die beste ist, giebt es noch andere. Dieses Werk war auch die erste alphabetische Encyclopädie. — Ital. 9 Bde, 4. *Ven.* 1748—49.

Chapelle, de la, Discours sur l'étude des Mathématiques où l'on essaie d'établir que les enfans sont capables de s'y appliquer, 12. *Par.* 1743.

Chastelet, Principes Mathém. de la philos. naturelle. 2 Bde, 4. *Par.* 1760.

Cherli, Odoardo, elementi teoretico-practici delle matematiche pure. 6 Bde, 4. Modena. 1770.

Chernac, Ladislaus, Cribrum Arithmeticum, sive tabula continens numeros primos a compositis segregatos, occurrentes in serie numerorum ab unitate progredientium usque ad decies centena millia et ultra haec ad viginti millia (1020000). Numeris compositis, per 2, 3, 5. non dividuis, adscripti sunt divisores simplices, non minimi

tantum, sed omnino omnes, gr. 4. (XXII. u. 1032 Seit.) *Deventer*, auf Kosten des Verf. (Jülicher in Comm.) 1812.
G. g. Az. 1812. I. 477. **

Chinsobe, Ant., La Geometria commune legale ad arithmetica etc. m. 41 Taf. u. Figg. 4. *Venet.* 1740.
N. Act. Erud. *Lips.* 1741. 601.

Chmel, A., Institutiones mathemat. 2 Bde. m. Figg. 8. *Linz*, Hasslinger. 1807 (3 fl. C. M.)
I. continens Prolegomena Matheseos universae et Arithmeticam tam element. quam universalem seu Algebram.
II. complectens Elementa Geometriae et Trigonometriae tam planae quam sphaericae.

Christmani, Jac., modus gordius ex doctrina sinuum explicatus, accedit Appendix observationum, quae per radium artificiosum habitae sunt, circa Saturnum, Jovem, lucidiores stellas affixas, 4. *Heidelb.* 1612.

Chrysandri, W. Ch. Just., oratio de desideratis in campo mathematico, 4. *Rintel.* 1750.

Ciermans, J., disciplinae mathematicae, fol. *Lovani.* 1640.
— annus Positionum mathematicarum, quas defendit Wfg. Ph. Unverzagt, fol. *Ebd.* 1641.

Cirvelli, Pt., quatuor mathematicarum artium liber, ab eo explicatus et excusus, fol. *Compluti.* 1523.
Die vier mathemat. Disciplinen sind: Arithmetik, Musik, Geometrie u. Astronomie. — Bei Müller (Rep. I. 6.) ist der Titel auf folgende Weise verzeichnet: cursus quatuor mathem. disciplin. fol. 1526.

Claesz, Willem., arithmet. u. geometr. practyk der Boschinterze, waerin geleert word, alle het geen nen Constabel, so te Water als te Lande, sonderlingh van norden is, te weten, 4. *Amst.* 1660.

Claramontii, Scipion., opuscula varia mathemat., 4. *Bonon.* 1653.
Auch 4. *ib.* 1663. — S. Beughem. 37.

Clarck, Gilb., Oughtredus explicatus, sive Commentarius in ejus Clavem Mathematicam. Cui additae sunt Planetarum observationes et Horologiorum Constructio. m. 3 Bl. Holzschnn. 8. *Lond.* 1682.
Act. Erud. *Lips.* 1684. p. 168.

Clarke, Sm., an essay introduction to the theory and pract. of math. 4. *Lond.* 1764.

Claude, les récréations mathém. 8. *Par.* 1659.

Clausbergii, J., physica, 4. *Amst.* 1664.
— siehe auch Recueil.

Clavius, Cp., opera mathematica in quinque tomos distributa et ab Autore ipso correcta plurimisque locis aucta prodiere, fol. *Mogunt.* 1612. (21 Thlr.)
Auch fol. *Amst.* 1612. (15 Thlr.)

Clemm, H. W., erste Gründe aller mathematischen Wissenschaften. 2 Thle. m. KK. 8. *Stuttg.* Metzler. 1759. 2te Ausg. 1769. (20 gr.)

Clemm, H. W., mathemat. Lehrbuch od. vollst. Auszug aller, sowohl zur reinen als angew. Mathematik gehörigen Wissenschaften, nebst einem kurzen Plan der Naturgeschichte u. Experimentalphysik. 2 Thle. m. KK. 8. *Stuttg.*, Metzler. 1764 auch 1768. 3te Ausg. 1777. (1 Thlr. 12 gr.)
I. Arithmetik u, Geometrie.
II. Angewandte Mathematik.
A. d. B. II. 277.

Cleomedis meteora, 4. *Par.* 1539.

Commercium epistolicum D. Jo. Collins et aliorum de analysi promota, 4. *Lond.* 1712.
Eine seltene, nie in den Buchhandel gekommene Ausgabe. 2te Ausgabe betitelt:

Commercium epistolicum de varia re mathematica inter celeberrimos praesentis seculi Mathematicos, 8. *London.* 1725. (16 gr.)
Diese Ausgabe steht auch im 4ten Band der durch Horsley besorgten Ausgabe der Newton'schen Werke.

Commercium Gf. Gu. Leibnitzi et J. Bernoulli, philosophicum et mathemat. 2 Bde. 4. *Lausanne* et *Geneve.* 1745.

Commercium epistolicum Leibnitzianum. 2 Tom. rec. J. D. Gruber. 8. *Hannov.*, Hahn. 1745. (2 Thlr.)

Commercii epist. Leibnitziani, typis nondum vulgati, selecta specimina edit. J. Georg Henr. Feder, 8. *Hann.* Hahn. 1805. (1 Thlr. 12 gr.)

Commercium epistolicum de quaestionibus math. inter J. Wallisium et alios, 8. *Oxoniae.* 1658.

Compendium zum Vortr. üb. die Experimental-Naturl. für die höhern Classen der Schulen, gr. 8. *Gött.*, Dietrich 1791.
A. L. Z. 1792. II. 409. G. g. Az. 1790. III. 2075.*

Condorcet, Marquis, vid. Encyclopédie.

Cord, W., mathem. Kunstwerklein in algebr., geometr. u. astronom. Kunstquaestionen, 8. *Soest.* 1735. (3 gr.)

Correspondance astronomique, géographique, hydrograph. et statique du Baron de Zach, premier volume, 8. *Genis*, Ponthenier, 1818.

Corsini, Od., institutiones philosophicae et mathem. ad usum scholarum priorum. 2 Bde, *Florentiae.* 1731—32.

— Elementi di Mathematica etc. m. 8 KK. 8. *Florent.* 1735.
N. Act. Erudit. *Lips.* 1737. 540.

Coste, Principes de la science et de mathématiques.
Siehe Principes.

Cotes, Roger, Harmonia mensurarum, sive analysis et synthesis per rationum et angulor. mensuras promotae; accedd. alia opuscula mathemat. Edit. Rb. Smith, 4. *Cambr.* 1722. (24 fr.)
Geschätztes u. ziemlich seltenes Werk.

— Aestimatio errorum in mixta mathesi per variationes partium trianguli plani et sphaerici. m. 3 KK. 8. *Lemgov.* 1768.
A. d. B. Anh. z. 12. Bd. 706.

Cotes, Roger, opuscula miscell. ed. Ferd. Com. Lippe-Bückeburg, 8. *Cassel.* Hemmerde. 1768. (18 gr.)
Courboules, J., defensio opinionum physico-mathematicarum P. Antonii Laloverae, 8. *Tolosae.* 1666.
Cours de mathématiques à l'usage des éléves des Ecoles militair. 1 fort vol. 8. *Par.* (11 fr.)
Cours, le, mathématique représénté par figures et cartes, et clairement expliqué dans toutes ses parties. *Par.* 1631.
S. Heilbr. p. 674. §. 28.

Craig, J., Theologiae christianae principia mathematica, 4. *Lond.* 1699. — 2te Ausg. 1725. (16 gr.)
Die erste Ausg. ist selten u. nie in den Buchhandel gekommen. Die zweite führt folgenden Titel: Commercium epistolicum de varia re mathemat. inter celeberrimos praesentis seculi Mathematicos, 8. Sie steht auch in Newton's Werken von Horsley.
— theologiae christianae principia mathematica, 4. *Lips.* 1755. auch 1757. (8 gr.)
G. g. Az. 1756. 363.
Crelle, A. L. Dr., Sammlung mathemat. Aufsätze u. Bemerkungen. I. m. 5 KK. 1821. II. m. 5 Stt. 8. *Berlin,* Maurer. 1822. (3 Thlr. 8 gr.)
J. L. Z. 1824. n. 147—150. Beck's Rep. 1822. I. 261.
Crepsel, Bj., flüchtiger Grundriſs einer Naturlehre, 8. *Frkft.* a. M., Eſslinger. 1790.
A. d. B. IIC. 428. †
Crermanni, J., Disciplinae mathematicae, 4. *Lovan.* 1645.
Auch fol. 1650. — S. Heilbronner p. 678.
Crousaz, J. P. de, réflexions sur l'utilité des Mathémat. et sur la manière de les étudier, 8. *Amst.* 715. (16 gr.)
Cunha, Jos., Anastase da, principes mathém. traités d'une manière entiérement nouvelle, traduits du portugais par d'Abreu, 8. *Par.* 1816. (6 fr.)
Curiositäten, neu erfundene mathemat. 2 Thle, 8. *Mainz.* 1697.
Cusa, N. de, opera omnia, fol. 3 Bde. (*Par.* 1514.) *Bas.*, Henricpetri. 1565.
— diversi tractatus. Ohne Ort u. J.
Die mathem. Abhandlungen sind: reparatio calendarii, de mathematicis complementis et de mathematica perfectione.
Cusani, Nic., opera omnia, fol. *Par.* 1514. — *Basil.* 1565.
Curtii, Joach., comment. de certitudine matheseos et astron., cui adjunctus est modus studendi eorum qui medic. oper. suam consecrar., 4. *Hamb.* 1616.
Curts, Sb., Philosophia mathemat., d. i. Arithmetica, Algebra u. Geometria, fol. *Nürnb.* 1654.
Auch 4. *Frkft.* 1662.
Cyclomathesis, or an esay introduction to the several branches of the mathematics, 8. m. Figg. *Lond.* 1763.

Daegeneri, Car. Mth., meditationes academicae, 4. *Lips.* 1737.
Daezel, G. A., Lehrbegriff der gesammten neuesten Naturlehre, 8. *Münch.*, Lindauer. 1790.
A. d. B. IIC. 429. * Obd. L. Z. 1791. I. 353. *
Dalham, Floriani, philos. profess., institutiones physicae, in usum nobilissimorum suorum audit. adornatae, quibus ceu subsidium praemittuntur institutiones mathem. 2 Thle. m. 38 KK. 4. *Vienn.* 1752—53.
I. instit. mathemat. nempe arithmeticam, geomet. et trigonomet. complectens.
II. primam physicae partem de corporibus et elementis.
N. Act. Erudit. *Lips.* 1754. 349.
Daniel, C. F., Grundrifs u. erster Unterricht in der Mathemat. 8. *Potsd.*, Horvath. 1817. (6 gr.)
Danxt, Cordt., arithm., geom., algebr. u. historische Ergötzlichkeiten. 2 Thle, 8. *Copenh.* 1691.
Danzer, Jos., mathemat. Lehrbuch. 2 Thle. m. KK. gr. 8. *München*, Lindauer. 1781. (1 Thlr. 14 gr.)
Daries, J. G., erste Gründe der gesammten Mathem., darinnen die Hauptttheile, sowohl der theoret. als auch prakt. Mathematik in ihrer natürlichen Verknüpfung; auf Verlangen u. zum Gebrauch seiner Zuhörer entworfen. 2 Th. 8. *Jena.* 1747. — Auch 1777—79. (1 Thlr. 20 gr.)
Darstellung des neuen französischen Maafs-, Gewichts- u. Münzsystems; ingleichem Frankreichs Bemühungen, die Längen u. Breiten zur See und zu Land zu messen, und zwar mit möglichster Genauigkeit, wie auch der Geschichte der Uhren etc. 8. *Lpz.*, Kummer 1796. (5 gr.)
Dasypodii, Conr., λεξικον seu dictionarium mathematicum, in quo definitiones et divisiones continentur scientiarum mathematicarum, arithmet., logist., geometriae, geodesiae, astronomiae, harmoniae. Graece et lat., 8. *Argent.* 1573.
Editio aucta translatione Hieronis Alexandrini nomenclatura vocabul. geometricorum, 8. *ib.* 1579.
— Institut. Volumen I. mathematicum. Prima et simplicissima mathemat. disciplinarum principia complectens: Geomet., Logisticae, Astron., Geograph., 8. *Argent.* 1567.
— Institutionum Vol. II. mathemat. complectens praecepta mathemat. Astronomica, Logistica, una cum tabulis ad explicationem earumdem necessariis in utilitatem academiae Argentinensis collectum, 8. *Argent.* 1570.
Griech. u. lat. geschrieben, 161. u. 432 S. u. 24 Bl. astronomische Figuren.
— Institutionum mathemat. Voluminis primi Erotemata, Logisticae, Geom. Sphaeric. Geographiae. m. Holzschnn. 8. *Argent.* 1593.
Ist in Fragen u. Antw. abgefafst; 223 S. u. 8 Bl.
— Institutionum mathemat. Vol. primi Erotemata Appendix, Elementorum Arithmeticae, Geodaesiae, Opticae, Catoptricae, Scenographiae, Theoriae planet., Logisticae, Astron. Astrologiae, Musicae, Mechanicae, 8. (48 S.) *Argent.* 1596.
Ebenfalls in Fragen u. Antworten.

Dasypodii, Conr., Protheoria mathemat., in qua non solum disciplinae mathemat. omnes ordine conveniente numerantur, verum etiam universalia mathematica praecepta explicantur, 8. *Argent.* (118 S.) 1593.

Dechales, Claud. Franc. Milliet, e. s. I. in comm. de progressu matheseos et illustribus mathemat. T. I. cursus seu mundi mathematici ed. altera studio Amati Varcin. IV Tom. fol. *Lugd.* 1690.

Degen, K. Ferd., siehe Analysis.

Deggesii, Th., Alae vel scalae mathematicae. *Lond.* 1673.

Deiddier, Projet d'un nouveau cours de Mathém. tres utile pour éléver les commençans sans beaucoup de peine à la connoissance de tout ce qu'il y a de plus profond dans la Géométrie et dans les autres parties Mathém. *Par.* 1739.

— Elém. des principales parties de Mathém. nécessaires à l'Artillerie et au Génie. 2 Bde, 4. *Par.* 1746.

Deliste, L. C. E., Tableau de mathématiques. 1779.

Delphini, Fréd., de fluxu et refluxu aquae maris disputatio, m. Fig. fol. in Academia Veneta. 1559.

Deluc, s. Luc., J. A. de.

Desaguliers, Cours de physique experiment., übs. von Pezenas, 2 Bde. m. KK. 4. *Par.* 1751.

Descartes, Rn., opuscula posthuma Physica et Mathemat. *Amst.* 1701. 1703.

Act. Erudit. *Lips.* 1701. 532.

Desprelz, Traité élémentaire de physique. m. KK. 8. *Par.* 1825. (10 fr. 75 c.)

Detmold, W., Ideen einer mögl. Kritik der Größenlehre. 2 *Abth.* kl. 8. *Hannov.*, Helwing. 18..

J. L. Z. 1802. n. 272. † A. (n.) d. B. LXXXI. 388.

Deventer, N. Pt. v., Arithmetik, Algebr. u. Geomet. 4 Thle. 8. *Amst.* 1605—6.

Ein äuſserst seltenes Buch. — 3/4 u. 42 Bgn.

Dicelii, H., tria spicilegia ex disciplinis mathematicis loca quaedam biblica illustrantia, 8. *Lips.* 1702.

Dasselbe Buch 8. 1780.

Dictionnaire de Physique Portatif, contenant les découvertes les plus intéressantes des Descartes, Newton, et les traités de Mathématiques, nécessaires à ceux qui veulent étudier avec succés la Physique moderne par l'Auteur du grand Dictionnaire de Physique, 2 Vols. avec figur., 8. à *Avignon*, Girard, et à *Par.*, Desaint. 1767. (6 Liv.)

Dictionnaire portatif, comprenant la géographie et l'histoire universelle, la Chronologie, la Mythologie, l'Astronomie, la Physique, l'histoire naturelle et toutes ses parties, la Chymie, l'Anatomie, l'Hydrographie, et la Marine. 8 Bde. *Par.* 1760—62.

Dictionnaire universelle de Mathématiques et de Physique, contenant l'explication des termes de ces deux sciences et des arts, qui en dépendent, tirée des dictionnaires de

Mathem. d'Ozanam, de Wolf, de Stone et d'un grand nombre d'autres ouvrages, avec leur origine, leurs progrès, leurs résolution, leurs principes et les sentimens des plus célèbres auteurs sur chaque matière. 2 Vols. planch. 100. 4. *Par.*, Rollin fils et Jombert. 1749.

Diderot, Mémoires sur différens sujets de Mathém. 8. *Par.* 1748. (3 fr.)

— vide Encyclopédie.

Dissertationes mathemat. et physicae, siehe Kästner.

Djuperstroem, P., oratio in memoriam P. Wargentin, 4. *Ups.* 1785.

Dobmaier, Marian, Auszug aus der theoret. Philosophie u. d. Anfangsgründen d. Mathem. 8. *Ingolst.*, Haberberger. 1785.

Dodson, James, anti-logarithmic canon. fol. *Lond.* 1742.

— The calculator, gr. 4. *Lond.* 1747.

— The mathematical repository containing analytical solutions of quaestions selected. 3 Bde, 12. *Lond.* 1755. (10 sh.)

Dommerich, J. Chr., Beweis, dafs einem geistlichen Redner eine mathemat. Erkenntnifs nöthig sey, 8. *Lemgo* 1746.

Donndorf, J. A., Naturlehre in ihrem ganzen Umfange, alphab. gr. 8. *Quedlinb.*, Basse. 1825. (1 Thlr. 12 gr.)

Donzilini, Jos., Consentini, symposium medicum, sive quaestio convivalis de usu mathemat. in arte medica, 8. *Ven.* 1707.

Suppl. ad Act. Erud. *Lips.* V. 82.

Doppelmaier, Joh. Gbr., histor. Nachricht von den Nürnb. Mathematicis u. Künstlern, welche von dreyen Seculis her durch ihre Schriften u. Kunstbemühungen die Mathemat. u. mehrere Künste trefflich befördert etc. 2 Thle. m. KK. fol. *Nürnb.*, Monath. 1730. (2 Thlr. 12 gr.)

Dieses Werk enthält auch die Biographieen derjenigen auswärtigen Mathematiker u. Künstler, welche sich in Nürnberg aufgehalten. — Act. Erud. *Lips.* 1730. p. 511.

Dorn, Ign., mathemat. Kunstkenntnisse von der Rechen- Mefs- Bewegungs- u. Baukunst. 4 Thle. m. KK. gr. 8. *Würzb.*, Stahel. 1777. (15 gr.)

Dowling's Key to Hutton course of Mathematics, 8. *Lond.*, Whittaker. 18.. (1 Pf. 4 sh.)

Droysen, J. F., über den zweckmäfs. Vortrag u. Nutzen der juristisch. Mathem., 8. *Greifswald*, Mauritius. (3 gr.)

— Aphorismen über die reine Mathem. zum Gebrauche bei Vorlesungen, 8. *Greifsw.* Mauritius (in Comm.) 1812. (8 gr.)

Duclos, P., Elém. de Mathém., la Géomét., l'Arithmétique, l'Algébre et l'Analyse. m. 5 KK. 8. *Leiden.* 1737.

N. Act. Erudit. *Lips.* 1739. 704.

Duhamel, J. Bt., philosophia vetus et nova in regia Burgundia pertractata, 4. *Par.* 1681.

Dupin, C., Géométrie et mécanique des arts et métiers et des beaux arts etc. 3 Bde. m. 44 KK. 8. *Par.* 1825. (18 fr.)

I. Géométrie, ou des Formes nécessaires á l'Ind. (6 fr.)

II. Machines élément. nécessaires á l'Ind. etc. (6 fr.)

III. Forces motrices nécess. á l'Ind. (6 fr.)

Dupin, C., Cursus der Geomet. u. Mechanik, angewandt auf die Handwerker u. auf die schönen Künste. 3 Bde. m. lith. Tafeln, 8. *Strasb.*, Levrault. 1828. (Subscript. 6 Thlr.; jeder Bd. 2 Thlr. 12 gr.)

Dureri, Alb., opera, d. i. alle Bücher des Mathematici u. Mahlers Albrechten Dürers von Nürnberg, so viel deren in annis 1525 u. 28. in Truck gegeben, fol. *Arnheim.* 1604.
Blofs Haupttitel zu dem Buch: Unterweisung der Messung von der Proportion u. der Befestigung.

Dybwaldii, Cp., Propositiones mathem. cum doctrina triangulorum, 8. *Havn.* 1577.

— Quaestiones in Caput. I, 8. Geneseos. 1577.

Eberhard, J. Pt., erste Gründe der Naturl. 8. *Halle*, Renger. (1753, 59, 64, 74.) Fünfte Aufl. 1787. (1 Thlr. 4 gr.)

— Beitrag zur Mathesi applicata (zur Erläuterung der Wolfischen Anfangsgründe). 1756.
Nachher unter etwas verändertem Titel:

— neue Beiträge zur Mathesi applicata, worin die ersten Gründe der Mühlenbaukunst, Hydrotechnik u. Bergwerkwissenschaft erklärt werden. Nebst einigen Zusätzen zur Mechanik, Optik u. Gnomonik. m. 26 KK. 8. *Halle*, Renger (1773). Neue Aufl. 1786. (1 Thlr. 4 gr.)
A. L. Z. 1786 IV. 15. — Vergl. Wolf, G.

— Gedanken vom Nutzen der Mathem. 8. *Halle*, Renger. 1769.

— Sammlung der ausgemachten Wahrheiten in der Naturl. 8. *Halle*, Renger. 1785. (10 gr.)

Eberhardi, Ph., einfältige u. gründl. Erklärung der fürnehmsten mathemat. Kunststücke zu den Sonnenuhren, Visier- u. Feldmessungen gehörig auf bes. Kriegs-Instr. zugerichtet, 4. *Zürich*, Wolf. 1607.

Ebert, J. Jac., Anfangsgründe der nothwendigsten Theile der reinen Mathemat. zum Gebrauch der Schulen (aus der Unterweisung in den philosoph. u. mathem. Wissenschaften.) m. 12 KK. 8. *Leipz.*, Fr. Fleischer. 1773, 86 u. 96. Vierte Aufl. 1823. (1 Thlr.; Schreibp. 1 Thlr. 12 gr.)

— Unterweisung in den philosophischen u. mathematischen Wissenschaften, für die obern Classen der Schulen und Gymnasien, (*Lpz.*, Härtel. 1773.) 5te Aufl. m. 10 KK. 8. *Lpz.*, Fleischer. 1810. (1 Thlr. 6 gr.)
G. g. Az. 1780. I. 24.

Eckerle, W. W., Naturlehre, mit Rücksicht auf die aus Unkunde derselben entstehenden Volksirrthümer. Für den Schul- u. Selbstunterricht u. für Volkslehrer bearbeitet. m. 2 Steint. 8. *Heidelb.* u. *Speyer*, Oswald. 1820. (1 Thlr.)
H. Jb. 1821. 1183.

Eckhardi, Arn., sylloge positionum Mathematic., 4. *Rinthelii.* 1676.

Eichhorn, C. F., Versuch einer Entwicklungscharte der allg. reinen Mathem. in 13 Taf. fol. *Gött.* 1828. (1 Thlr. 12 gr.)

Eickenmeyer über den Nutzen des mathem. Studiums, 8. *Mainz.* 1784.

Eidon, Mémoires littéraires sur différens sujets de Physique, de Mathém., de Chymie etc. 12. *Par.* 1750.

Eilmann, Mr., neue Divisions- u. Multiplications-Methode, um briggische Logarithmen in 13 Decimalstellen oder ihre zugehörigen Absolutzahlen eines durchs andere zu finden. 3 Hfte, 8. *Osnabrück* (*Lpz.*, Andrae.) Blothe. 1803—5. (1 Thlr. 12 gr.)

I. 1803. (12 gr.)

IIs u. IIIs unter dem besond. Titel: Eilmanns logarithm. Tafeln; enthaltend eine neue schärfere u. einfachere Hülfslogarithmik, statt der sonst bei Logarithmen oft nöthigen Proportionalmethode, die auch zu Auflösung mehrerer trigonomet. Aufgaben dient; nebst 18 Bl. Tabellatur m. 18000 Hülfslogarithmen u. den Vulgarlogarithmen von 1000 bis 10000 vorzügl. zum Dienst der Astronomen. 1804—5 (1 Thlr.)

— siehe niedere Analysis.

Einleitung, kurze u. fafsl., in die Geomet., Astronom. u. Chronologie, 8. *Tüb.* (Heerbrandt.) 1786. (8 gr.)

A. L. Z. 1787. II. 130. † A. d. B. 1774. I. 179.

Einleit. zur mathem. Bücherkenntnifs; siehe Eph. Scheibel.

Eiverbeck, Gf., progr. de similitudine inter Mathesin puram atque philosophiam logicam obvia, 4. *Danz.* 1789.

Elémens, nouveaux d'Arithmét. d'Algébre et de Géom., suivis d'un traité de la sphére, appliquée à la Géographie, 12. (306 S.) *Par.* 1782.

Elémens de Mathématique ou principes généraux de toutes les sciences, qui ont les grandeurs pour objet. Contenant une méthode courte et facile pour comparer ces grandeurs et pour découvrir leur rapports par le moyen des caractères des nombres et des lettres de l'Alphab. 4. *Par.* 1675.

Elementa Algebrae, Geometriae et Trigonomet. m. Fig. 8. *Bresl.*, Gli. Korn. 1762. (16 gr.)

Elementa Matheseos in novam et facilem methodum digesta, ad usum studiosae juventutis coll. *Wratisl.* 8. 1756.

Elementa matheseos discipulorum commodo in compendium redacta. m. Figg. 8. *Aug. V.*, Rieger. 1778. (7 gr.)

Elementa Arithmeticae, Geomet, et Algebrae in usum scholarum, 8. *Vind.*, Trattner. 1780. (6 gr.)

Elementa prima Matheseos, Arithmet., Algebr., Geometr. planae et sphaericae, Architecturae civilis et militaris cum Figg. 4. *Salzb.*, Mayr. (16 gr.)

Elementa politices civilis et ecclesiasticae, methodo mathem. proposita, 8. *Lond.*, 1716.

Act. Erud. *Lips.* 1716. 559.

Empirici (Sexti), adversus Mathematicos opus graece nunquam, latine nunc primum editum Gentiano Hervetio interprete. Ej. Sexti Pyrhoniarum hypotheseos libri 3. quibus in 3 philosophiae partes severissime inquiritur interprete Henr. Stephano, fol. *Antw.* 1569.

Auch besorgt von J. And. Fabricius. fol. *Lips.* 1718.

— adversus mathemat., cura J. A. Fabricii, fol. *Lips.* 1718.

Encyclopaedia positionum philosophicarum ac mathemat. 8. *Coburg*, Ahl. 1773. (10 gr.)

Encyclopédie, ou Dictionnaire raisonné des Sciences, des Arts et des Métiers récueilli des meilleurs Auteurs et particulièrement des Dictionnaires Anglois de Chambres, d'Harnis de Dyche etc. Par une Société de Gens de lettres mis en ordre par Mr. Diderot; et quant à la partie Mathémat. par Mr. d'Alembert. Dix Vols. avec plusieurs planches, fol. *Par.*, Briasson. 1751—57.
Nouv. Ed. 36 Bde. 4. *Gen.* 1778. (100 Thlr.) u. 8. *Laus.* 1781. (60 Thlr.)

Encyclopédie méthodique par Ordre de matières etc. Mathématiques, par Mr. d'Alembert, l'Abbé Bossut, de la Lande, le Marq. Condorcet etc. 4. *Par.*, Pankoucke und *Lüttich*, Plomteux. I. T. (721 S.) 1785. II. T. (786 S.) 1785.
A. L. Z. 1788. I. 621.

Encyclopedia Italiana ovvero Biblioteca universale delle umane cognizioni., 8. *Neap.* 1788.

Encyclopädie, deutsche, od. allgem. Realwörterbuch aller Künste u. Wissenschaft. 23 Bde. (à 6 Thlr.) gr. 4. *Frkft.* a. M., 1778—1804. (138 Thlr.)

Encyclopädie, allgem., der Wissenschaft. u. Künste in alphabet. Folge von genannten Schriftstellern bearb.; herausgeg. v. J. S. Ersch u. J. G. Gruber. m. vielen KK. u. Karten, gr. 4. *Lpz.*, Gleditsch. 1818. fgg.

Ens, Csp., Thaumaturgus math. i. e. admirabilium effect. e mathematicarum disciplin. fontibus profluentium sylloge 8. *Colon.* 1651.

— Thaumat. mathem. sive recreationes mathem. novae recusae, 8. *Colon.* 1651.

Entwurf, kurzer, der theoret. u. prakt. Geometrie, 8. *Berl.*, Unger. 1785.
I. welcher die Anfangsgründe der Arithmet. enthält; od. mit dem franz. Tit.: L'Ecole du militaire ou le Capitain prussien. Part I. m. 1 K. (182 S.)
II. welcher die Abhandlg. der Geometrie enth.; oder L'Ecole du militaire ou le Capit. pruss. Part. II. m. 25 KK. (301 S.)
A. d. B. Anh. zum 53—86. Bd. 549. †

Epicuri physica et metereologica, 8. *Lips.* 1813.

Erb, K. A., zur Mathem. u. Logik. Vorspiele zu ihrer Erweiterung u. Begründung. 1te Liefr. gr. 8. *Heidelb.*, Oswald. 1821. (20 gr.)
H. Jb. 1822. 230.

Erläuterung der Kästner'schen Anfangsgr., s. Lempe.

Ernesti, J. A., defensio veterum philosophorum adversus eos, qui methodum mathem. ab iis ignoratam esse contendunt, *Lips.* 1741.

— Initia doctrinae solidioris, Pars I., Arithmet., Geomet., Psychologiam et Ontologiam complexa, 8. *Lips.* 1734.
Fünfte Ausg. m. 6 KK. 8. *Lips.* 1776; ferner 8. *ibid.* 1783.
Nov. Act. Erud. *Lips.* I. 606. Murhard I. p. 64.

— initia doctrinae solidioris, 8. *Lips.*, Fritsch. 1750.
4te Ausg. 8. *Ebd.* 1758; 5te 8. 1775. S. Murhard I. 68.

Ernesti, V. A., Eloquium Gf. Heinsii., m. Gf. Heinsius Kupferstich, fol. *Lips.* 1771.

Ernst, H., gemeinverständliche Anwendung der Arithmetik, Geometrie u. Mechanik auf die Mühlen- u. Zimmermannsbaukunst, für Müller u. Zimmerleute. Mit 12 Kpft. gr. 8. *Lpz.*, (Baumgärtner.) Gh. Fleischer. 1811. (1 Thlr. 8 gr.)
L. L. Z. 1812. 1665. †

Erxleben, J. Ch. Polyk., Anfangsgründe der Naturlehre, 8. *Götting.*, Dietrich. (1772, 77.) Jede folgende (1784, 86, 91.) Ausg. hat G. Cp. Lichtenberg besorgt u. m. Zusätzen vermehrt herausgeg. 6te Aufl. 1794. (1 Thlr. 12 gr.)
G. g. Az. 1785. 41. * — A. L. Z. 1785. I. 236. *
L. (n.) g. Z. 1785. I. 335. * — A. d. Þ. LXV. 192. *
A. L. Z. 1787. IV. 37. * — T. g. Az. 1785. 221. *
L. (n.) g. Z. III. 1648. * — A. d. B. LXXXI. 537. *
A. d. B. CX. 155. * — G. g. Az. 1787. II. 785.
A. (n.) d. B. XXIII. 512. — L. (n.) g. Z. 585. *
G. g. Az. 1794. III. 1841. — Gth. g. Z. 1795. 831. *
Dieses Werk in dänischer Sprache übers. u. mit Anmerkk. verseh. von Ch. Olufsen. *Kopenh.*, Gyldenthal. 1790. (1 R. 4 Mk.)
A. L. Z. 1794. I. 481. *

— physikal. Bibliothek. 4 Bde, 8. *Gött.*, Dietrich. 1774-79. (3 Thlr. 8 gr.)

Eschenbach, Chr. E., Mathematik. 1r Bd. die Arithmetik, gr. 8. *Lpz.*, Cnobloch. 1761. (16 gr.)

— in Comm. quaestionis: Estne matheseos usus adeo univers.? negativam proponente, 4. *Rostock.* 1761.

Eschinardi, Fr., cursus physico-mathemat. 4. *Romae.* 1689.
Act. Erud. *Lips.* Suppl. I. 403.

— Microcosmus Physico-Mathematicus, fol. *Perusiae.* 1658.

Essay, An., on the usefulneſs of mathematical Learning, 8. *Oxford.* 1701.

Essich, C. F., Beiträge zur forstwissenschaftl. Mathemat. m. KK. *Stuttg.* 1807. (12 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1811. n. 114. — J. L. Z. 1809. n. 192.

Etzbri, A., introductorium Iatro-mathem. 8. *Halae.* 1622.

Euclides adauctus et methodicus, mathem. universalis, auct. Guarino, fol. *Aug. Taurin.* 1671.

Euclidis elementa, s. Geometrie.

Euler, Lh., dissertatio physica de sono, 4. *Basil.* 1727.

— opuscula varii argumenti. 3 Bde, 8. *Berl.*, Haude u. Sp. (Joseephy.) 1746-51. (3 Thlr. 2 gr.) Schreibp. (3 Thlr. 18 gr.)
I. 1746. (1 Thlr. 8 gr.; Schreibp. 1 Thlr. 16 gr.)
II. conject. phys. c. propagat. soni ac luminis una c. aliis dissertatt. analyt. de numeris amicabit., de natura aequat. ac de rectific. ellipsis. 1750. (20 gr.; Schreibp. 1 Thlr.)
III. cont. nova. theor. magnetis ab ill. acad. reg. scient. Par. praem. condecor., una c. nonn. aliis disertt. anal. mech. m. KK. 1751. (22 gr.; Schreibp. 1 Thlr. 2 gr.)

— elementa mathem. 2 Tom. 4. *Lausanne.* 1748. (8 Thlr.)

Euler, Lh., lettres à une princesse d'Allemagne sur quelq. sujets de physique et de philosoph. 3 Bde, 8. *Petersb.* 1768-72.
 Am besten avec des notes par J. Bt. Labey. 2 Bde. m. KK. 8. *Par.* 1812. (15 fr., Velp. 30 fr.)

— Briefe an eine deutsche Fürstin über verschied. Gegenstände aus der Naturl. nach der Ausg. des Hrn. Condorcet u. de la Croix, aufs neue aus dem Franz. übers. u. mit Anm., Zusätzen u. neuen Briefen vermehrt v. Fr. Kries. m. 9 KK. 8. *Lpz.*. Dyk. 1792—94. (4 Thlr. 8 gr.)
 A. (n.) d. B. III. 558.* u. Anh. z. 1-28. Bd. 251.
 G. g. Az. 1793. I. 110.*; 1794. II. 1790.*
 Gth. g. Z. 1792. II. 587.*
 L. (n.) g. Z. 1792. III. 495.* 1793. III. 505.* u. 1794. III. 451.*

— Letters to a German Prinzess by Hunter. 2 Vol. 12. *Lond.*, Longman. 18.. (16 sh.)

Exercitationum Francofortiensium, quibus selecta argumenta juridica, medica, moralia, historica et mathem. tractantur. T. III. Sect. II. 4. *Fkft.* 1722.

Eximeni, Ant. de studiis philos. et mathemat. instituendis, 8. *Madr.* 1789.

Explanatio lib. I. physicorum Aristotelis, ex Ludov. Buccaffereae lectionibus excerpta. In Academia Veneta, fol. 1558.

Eytelwein, J. Alb., Aufgaben grösstentheils aus der angew. Mathem. zur Uebung der Analysis, für angeh. Feldmesser, Ingenieurs u. Baumeister, 8. *Berl.*, Maurer. 1793. (14 gr.)
 A. L. Z. 1794. II. 414.*
 G. g. Az. II. 1457.
 T. g. Az. 1794. 200.*
 A. (n.) d. B. IX. 537.
 N. g. Z. 1793. 587.

Fabricii, J. And., de mathesi patribus primitiis ecclesiasticis et aliis quibusdam non suspecta, 4. *Lips.* 1717.

Facciolati, Jac., ad mathem. oratio Jac. Faccioli, 8. *Patav.* 1722.

Fagano, Gu. C., producioni mathematiche. 2 Bde, 4. *Pisa.* 1750. (6 Thlr.)
 N. Act. Erud. *Lips.* 1752. 506.

Faisneri, J., opus mathem. innumeris propemodum figuris idealib. manuum et physiognomiae aliisque adornatum, fol. *Col.* 1683.

Fardellae, Mich. Angelo, universae usualis mathem. theoria etc. Tom. I. qui Dialecticam mathem. complectitur, 12. *Ven.* 1697. (1691?)
 Act. Erud. *Lips.* 1692. 165.

Fäsch, J. Rdf., Einleitung in die mathem. Wissenschaften, 4. *Dresd.* 1716. (12 gr.)

Fäsches, Joh. Rud., unmafsgebl. Vorschlag, wie ein hoher Landesfürst seine adelichen Landeskinder in allen zur Mathesi gehör. Wissenschaft., ohne sonderb. Unkosten ordentl. u. gründl. unterrichten u. dieselben hernach in Civil u. Militärbedienungen weit nützlicher als bisher gebrauchen könne. 2 Thle. m. 1 K. 8. *Dresd.* u. *Lpz.*, Heckel.* 1713.

Faulhaber, Joh., Ingenieurs-Schul, Erster Theyl: darinnen durch den Canonem Logarithmicum alle Planische Trian-

gel zur Fortification, od. Architectura Militari, Optica, Geodaesia, Geometria etc. gar leichtlich u. behänd zu solviren, gelahrt wird, darneben die Doctrina Triangulorum Sphaericorum zur Geographie, Gnomonica, Astronomia gehörig, auch zu sehen. Aus Adriano Vlacq, Henrico Briggio, Nepero, Pitisco, Berneckhero u. andern hochber. Autoren gezogen u. s. w. (170 S.) m. 3 KK. u. 1 Titelk. 8. *Frkft.* a. M., (Stotzenberger gedr., Kieser verl.) 1731.

Anhang: darinnen das ganze Fundament u. rechte Grund der Logarithmorum, daraus sie entsprungen u. gemacht werden, kürzlich angedeutet u. erläutert wird. (12 S.)

Faulhaber, Joh., Zehentausend Logarithmi, der absolut od. ledigen Zahlen von 1 — 10000. Nach Joh. Neperi Art u. Inuention, welche Heinricus Briggius illustriert, u. Adr. Vlacq gerichtet.

Als Anhang unter einem besondern Titel:

— Canon Triangulorum logarithmicus, d. i. künstl. logarithmische Tafeln der Sinuum, Tangentium u. Secantium; nach Adriani Vlaq's Calculation Rechnung u. Manier gestellt, 4. (gedruckt zu Augsb. durch Aperger anno MDCXXXI.) *Nürnb.*, Endter's 1637.

Diese beiden Abhandlungen sind auch in der voranstehenden Ingenieurschule enthalten.

Fermatii (Petri), varia opera mathem. fol. *Tolosae.* 1679. (4 Thlr. 12 gr.)

Ferte, Papillon de la, s. Leçons.

Feuerlini diss. de methodo mathemat. 4. *Altorf.* 1726.

Feuillée, Louis, Journal des observations physiques, mathém. et botaniques, 4. *Par.* 1714.

Fineus Orontius s. Orontius.

Fischer, Ernst Gottfr., Lehrb. der Elementarmathem. zum Gebrauch in den obern Klassen gelehrter Schulen, nebst Anhängen u. Anm. für solche, welche üb. die Gränzen des Schulunterrichts hinausgehen wollen. 4 Thle, gr. 8. *Berl.*, Nauck. 1820—29. (6 Thlr. 22 gr.)

I. unt. d. Tit.: Lehrbuch der ebenen Geometrie. m. 7 KK. 1820. (1 Thlr. 16 gr.)
Anmerkk. hierzu, besonders für den Lehrer. (1 Thlr.)
II. unt. d. Tit.: Lehrbuch der Arithmetik für Schulen. 1822. (1 Thlr. 6 gr.) — Anmerkk. hiezu bes. f. den Lehrer. (14 gr.)
III. unt. d. Tit.: ebene u. sphärische Trigonomet., nebst Ergänzungen der Arithm. m. 3 KK. u. einer Zahlentab. 1824. (1 Thlr. 6 gr.) — Anmerkk. hierzu. 1824. (18 gr.)
J. L. Z. 1822. n. 173.* . B. Rp. 1822. IV. 253.
IV. Anfangsgründe der Algebra u. der Lehre von den Kegelschnitten. m. 5 KK. 1829. (1 Thlr. 16 gr.)

— Lehrb. der mechanischen Naturlehre. 2 Thle. m. 16 KK. 8. *Berl.* u. *Lpz.*, Nauck. (1805.) (1 Thlr.) 2te Aufl. 1819. (2 Thlr. 12 gr.) 3te Ausg. *Ebd.* 1826. (3 Thlr.)

J. L. Z. (Egb.) 1820. n. 42.* H. Jb. 1820. 705.* A. L. Z. 1827.; L. L. Z. 1827.

Fischer, E. G., Physique mécanique, trad. de l'allemand, avec des notes de M. Biot. *Par.* (1806 u. 812.) 3te Ausg. 1819. (6 fr.)

— La fisica meccanica, colle note di Biot, trad. da Cef. Rovida. m. KK. 8. *Milano.* 1817.

— mechanische Naturl. im Auszuge für den höhern Schulunterricht, 8. *Berl.*, Nauck. 1829. (21 gr.)

Ist ein, von E. F. August gemachter, Auszug aus dem gröfsern 2bändigen Werk. Dieser Auszug (was bei der neuen Aufl. auf dem Titel nicht bemerkt ist) existirt auch in einer ältern, vom Verf. selbst besorgten Bearbeitung.

Fischer, J.C., Anfangsgr. d. Physik in ihrem mathem. u. chem. Theile nach den neuesten Entdeckungen. m. 3 KK. gr. 8. *Jena*, Maucke. 1797. (2 Thlr. 8 gr.)

J. L. Z. 1798. n. 201. (?)

— Geschichte der Physik seit der Wiederherstellung der Künste u. Wissenschaft. bis auf die neuesten Zeiten. 8 Bde. m. KK. gr. 8. *Götting.*, Roewer. 1801—8. (24 Thlr. 4 gr.)

G. g. Az. 1803. I. 358.; 1804. III. 1681.* u. 1809. III. 1879.*
T. g. Az. 1802. 749.*; 1803. 157.*; 1804. 741.* u. 1805. 403.*
J. L. Z. 1809. n. 149.*

— Anfangsgründe der reinen Mathematik od. die gemeine u. höhere Arithm., Geom., ebene u. sphärische Trigonometrie, zum Gebrauche d. Vorlesungen. m. 6 KK. 8. *Jena*, Cröcker. (1792 u. 1805.) 3te Ausg. 1809. (1 Thlr.)

A. L. Z. 1793. II. 80.* A. (n.) d. B. III. 305.
G. g. Az. 1792. III. 1972.* J. L. Z. 1805. n. 278.*

— Anfangsgründe der angew. Mathematik. 2 Thle. m. KK. 8. *Jena*, Cröcker. 1793 u. 94. (2 Thlr. 4 gr.)

I. mit dem besond. Titel: Anfangsgründe der mechanischen Wissenschaften oder: die Statik, Hydrostatik, Aërometrie, Mechanik, Hydraulik u. Maschinenlehre, zum Gebrauch der Vorlesungen. 8. m. 6 KK. 1793. (20 gr.)

A. L. Z. 1796. II. 557.* A. (n.) d. B. VII. 361.*

II. mit dem besond. Titel: Anfangsgründe der opt. u. astronom. Wissenschaften, od. die Optik, Perspectiv, Dioptrik, Katoptrik, Astronomie, Geographie, Chronologie, Gnomonik; zum Gebr. der Vorles. 8. m. 11 KK. 1794. (1 Thlr. 8 gr.)

A. L. Z. 1796. II. 181.* A. (n.) d. B. XIX. 110.*

— physikal. Wörterbuch oder Erklärung der vornehmsten zur Physik gehörigen Begriffe u. Kunstwörter, sowohl nach atomistischer, als auch nach dynamischer Lehrart betrachtet, mit kurzen beigefügten Nachrichten von der Geschichte der Erfindungen u. Beschreibung der Werkzeuge. 6 Bde. u. 4 Supplementbde. m. KK. gr. 8. *Gött.*, Dietrich. 1798—1827. (30 Thlr. 6 gr.)

A. d. B. XXXXIII. I. 152.* G. g. Az. 1798. II. 1225* u. 1800. I. 489.*
L. L. Z. 1827.* A. L. Z. (Egb.) 1810. n. 93; 1821 u. 27.
T. g. Az. 1799.*; 1800.*; 1801.*; 1802. 497. u. 1805. 369.

— erste Gründe der reinen Mathem. zum Unterr. in Schulen. m. KK. 8. *Münster*, Schulz u. W. 1808. (16 gr.)

— reine Elementarmathem. nach Gründen der kritischen Philosophie u. zum Gebrauche für Vorlesungen auf Hoch-

schulen u. andern höhern Bildungsanstalten ausgearbeitet. m. 5 KK. 8. *Lpz.*, Kummer. 1820. (2 Thlr. 16 gr.)
J. L. Z. 1821. n. 16.

Florinus, Fr. Ph., Oeconomus prudens et legalis. 2 Bände, fol. *Nürnb.* 1750.

Flügel, J., Versuch einer Widerleg. d. Lehre vom Druck der Luft. Eine physik. Abhandl. mit hist. Einleitungen, 8. *Lpz.*, Hartmann. 1827. (8 gr.)
H. Jb. 1827. †

Fölisch, J. G.. C., über die logische Wichtigkeit der Mathematik auf Gymnasien, nebst einer philosoph. Andeutung. Beitrag zur Gymnasiastik des jugendl. Geistes, 8. *Werth.* (*Frkft.* a. M., Guilhaumann.) 1814. (4 gr.)

Fontana, Gr., disquisitiones physico-mathematicae, 4. *Papiae.* 1780. u. *Lips.*, Sommer. 1790. (4 Thlr.)

— dissertationi sopra la misura della luce i logarithmi delle quantita negative e gl'immaginati, 4. *Verona.* 1783.

Forest du Chessne, Nic., Florilegium artium et scientiarum; Philolog., Mathematicum etc. 4. *Par.* 1651.

Formeln, die, der reinen Mathematik, s. Analysis.

Forstemann, W. A., Bemerkungen über verschiedene Begriffe u. Theorieen aus der allgem. Gröfsen- u. Zahlenlehre, 4. *Danzig*, Gerh. 1825. (8 gr. netto.)

Forstner, A. v., Sammlung mathemat. Aufgaben. m. 1 K. gr. 8. *Berl.*, Reimer. 1819. (12 gr.)

— Lehrgebäude der Mathematik. 1—2r Bd. u. 1r Supplementbd. gr. 8. *Berl.*, Reimer. 1820—23. (6 Thlr. 12 gr.)
I. Lehrbuch der niedern Arithmetik. 1820. (3 Thlr.)
II. Lehrbuch der niedern Geom. m. 7 Stt. 1822. (3 Thlr. 12 gr.)
Erster Supplementband unt. dem Tit.: Sammlung geom. Aufg. blofs betreffd. Constructionen in der Ebene. m. 13 Steint. 1823. (2 Thlr.)

— Grundrifs der Elemente der reinen Mathem. m. KK. 1r u. 2r Thl. gr. 8. *Berl.*, Reimer. 1826—28. (3 Thlr.)

Fortia, Agricola Comte de, Traité des Progressions par additions préc. par un discours sur la nécessité d'un Système d'Arithmétique terminé par de nouvelles vues sur la Quadrature du cercle. 3te éd. 8. *Par.* 1795.

Fortunati a Brixia, P. E., elementa mathem. in quatuor tomos digesta, 4. *Brixiae.* 1738.

Fourneau essays pratiques de géométrie et suite de l'art du trait. fol. *Par.* 1772. (4 Thlr. 16 gr.)

Franceschini opuscoli matematici, 8. *Bologna.* 1787.

Francius, Pt. J., de utilitate math. substricta delineatio, 4. *Arthusi.* 1654.

Francoeur, L. B., Cours complet de Mathématiq. pure; ouvrage destiné aux Élèves des Écoles normales et politechniques, et aux candidats, qui se disposent à y être admis; 2e édit. revue et considérablement augmentée, 2 Vol. avec pl. Figg. 8. *Par.* (1809.) 2te Ed. 1819. (14 fr.)

François, J., Les oeuvres Mathém. 4. *Rennes.* 1657.

Freval, de, Essais Métaphysiques-Mathém. sur la solution de quelques problèmes importants, qui sont encore à resoudre. Bd. I. 8. *Amst.* 1764.

Friedleben, Thdr., populäre Experimentalphysik. 2 Thle. m. 12 Stt. 8. *Frkft.* a. M., Sauerländer. 1821 u. 23. (4 Thlr. 6 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1825. n. 20. H. Jb. 1821. 1116.*
G. g. Az. 1824. I. 247.*

Fries, J. F., Entwurf des Systems der theoret. Physik, gr. 8. *Heidelb.*, Mohr. 1813. (16 gr.)
— die mathem. Naturphilosophie, nach philosoph. Methode bearb. 8. *Heidelb.*, Mohr u. W. 1822. (2 Thlr. 12 gr.)
— Lehrb. der Naturl. zum Gebr. bei akad. Vorles. 1r Th. Experimentalphysik. m. 7 KK. gr. 8. *Jena*, Cröcker. 1827. (2 Thlr. 12 gr.)
H. Jb. 1827.*

Frisi, P., Opera mathematica et mechanica. 3 Bde. m. KK. gr. 4. *Mediol.* 1782—83.

Frobesii, J. Nic., Rudimenta Biographiae mathem. III Sect. 4. *Helmst.* 1751—55. (3 gr.)
I. qua mathem. vetustissimorum, hoc est, illorum, qui ante Thaletem claruerunt, recensio chronologica continetur. 1751.
II. de Thalete Milesio et qui hunc secuti sunt magnae Graeciae Mathematicis ordine chronologico strictim disseritur. 1754.
III. qua isti Graeciae magnae Mathematici, qui paulo ante Euclidis tempora floruere, percensentur. 1755.
— historica ac dogmatica in Mathesin introductio, qua succincta Matheseos Historia cum ceteris ejusdem praecognitis nec non systematis mathemat. delineatio compendio Wolfiano accomm. continentur, 4. *Helmst.*, Weygand 1750.
Act. Erudit. *Lpz.* 1756. 684.
— diss. de prudentia physica et mathem. access. comment. de ingenio physico et mathem. 4. *Helmst.* 1736. (14 gr.)
— artificiorum algebraicorum etc. s. Analysis.

Frölich, Era., introductio in mathesin. 2 Thle, 8. *Wien*, Trattner. 1750. (1 Thlr.)

Fuess, N., Éloge de Mr. Lh. Euler, 4. *Petersb.* 1783.

Funck, Chstl. Bd., Anfangsgründe der Mathem. zum Gebrauch der Schulen. m. KK. 8. *Lpz.*, Crusius. 1773. (18 gr.)

Funke, C. Ph., Handwörterb. der Naturl., insonderh. für Ungelehrte u. für Liebhaber dieser Wissenschaft. 3 Thle. gr. 8. *Lpz.*, Richter. 1—2r Thl. 1805. (3 Thlr.)
Neue wohlf. Ausg. 1815. (1 Thlr. 12 gr.; 3r Thl. v. G. H. F. Lippold. *Lpz.*, Gleditsch. 1819. (16 gr.)
J. L. Z. 1806. n. 252. A. L. Z. (Egb.) 1821. n. 95.

Fürstenau, Sententia Kanticana de differentia, quae Philosophiam et Mathesin intercedit, 4. *Rinteln.* 1788.

Furtenbach, Jos., Halinctro-Pyrabolia: Itinerarium Italiae: Architecturae civilis, navalis, martialis, universalis recreat. privatae: Buchsenmeisterey-Schulen, mechanische Reifsladen, fol. *Frkft.* 1654.

Furtenbach, Jos., mannhaft. Kunstspiegel. m. viel. KK. fol. *Frankft.* 1660.
  Forts. d. mannh. Kunstsp. fol. *Ulm.* 1663. (nach Beugh. p.323.)
Fux, J.., institut. in mathesin puram elementarem. 1r Thl. gr. 8. *Wien,* Geistinger. 1823. (1 Thlr. 8 gr.)
— Vorlesungen über die reine Mathem. 1te Abthl. niedere Algebra, gr. 8. *Wien,* Geistinger. 1825. (1 Thlr.)
Gabler's Naturlehre. 5 Thle, 8. *Münch.* 1778. (2 Thlr. 6 gr.)
Gadolin, Jac., de nexu inter Mathesin et Physicam. 4. (20 S.) 1752.
Gaietani de Thienis in meteor. libros Aristotelis expositio, fol. *Patav.* 1476.
Gail, G., Grundstoff od. Leitfaden des mathem. Anfangsunterrichts, 8. *Münch.*, Lentner. 1791. (1 gr.)
Galatei, A., liciensis, liber de situ elementorum, 12. *Basil.* 1558.
Galilei, Galileo. Opere. v. C. Manolessi. 2 Bde, 4. *Bol.* 1656—58.
  Auch v. Th. Bonaventuri u. G. Bottani. 3 Bde. m. G's Portrait. 4. *Fir.*, Tartini e Franchii. 1718. — Ferner auch 4. *Padova*, Manfré. 4 Bde. m. KK. 1744. In dieser Ausg., welche sonst für sehr gut gehalten wird, fehlt unter andern auch die berüchtigte lettera a M. Christina. — Sehr selten ist die Ausg. *Bol.* 1656.
— Opere. 13 Bde. m. KK. 8. *Milano.* 1808.
  Diese Ausg. ist die vollständigste; sie gehört in die classici ital.
— memorie e lettere inedite finora o disperse ordinate ed. illustrate da Gi. Bt. Venturi. P. I. 4. *Modena.* 1818.
— opere diverse, publicate per Venturi. *Milano.* 1819.
Gallimard, Méthode théorétique et pratique d'Arithmétique, d'Algèbre et de Géom., mise à la portée de tout le monde et rendue facile à pouvoir soi-même s'en instruire en peu de jours. m. Fig. 16. *Par.* 175..
Galtruchii, Pt., Philosophiae et Mathemat. totius clara brevis et accurata institutio, 12. *Codomi.* 1656.
  Auch 6 Bde. 12. *Viennae*, 1661.; u. 8. *Cantabrigiae.* 1668.
— Mathematicae totius institutiones, 8. *Lond.* 1683.
Gamauf, Gli., Erinnerungen aus Lichtenbergs Vorlesungen; s. Lichtenberg.
Gardiner, W., tables of logarithme for all numbres from 1 to 102000, and for the sines and tangents to every ten seconds etc. 4. *Lond.* 1742.
  Die Aufl. war klein, sehr correct, doch gleichwohl außerhalb England wenig gesucht. — Es giebt auch eine verm. (sehr schöne) franz. Ausg.: Tables des logarithm. etc. kl. fol. *Avignon.* 1770.; auch eine italiänische durch Canovoi und Ricco, 8. *Fir.* 1810. (21 paoli.)
Gartz, J. C., allgem. Größenlehre, vornämlich der Lehre von den Verhältnissen u. Proportionen, 8. *Halle,* Gebauer. 1820. (12 gr.)
Gassendi, Pt., Opera omnia (edit. Sm. Sarbière). 6 Bde, fol. *Lugd.* 1658.

Gassendi, Pt., Opera omnia curante N. Averario. 6 Bde. fol. *Flor.* 1727. (53 liv.)

Von der interessanten „Vita Peirescii" giebt es eine englische Uebersetzung, 8. *Lond.* 1657.

Gaukes dissert. de medicina ad certitudinem mathem. evehenda, 8. *Amstel.* 1712.

Gaurici, Luc., Opera omnia mathem. fol. *Bas.* 1575.

Gehler, J. Sm. Trg., de laesione emtoris ultra dimidium recte computanda, 4. *Lips.*, 1777.

— physikal. Wörterbuch od. Versuch einer Erklärung der vornehmsten Begriffe u. Kunstwörter der Naturl., mit kurzen Nachrichten von der Geschichte der Erfindungen u. Beschreibungen der Werkzeuge begl., in alphabet. Ordn. m. vielen KK. 6 Bde, gr. 8. *Lpz.*, Schwickert (1787–95.) 2te Ausg. 1799–1801. (15 Thlr. 16 gr.)

I. A. L. Z. 1787. IV. 130.* A. d. B. LXXVIII. 449.*
G. g. Az. 1787. II. 1093* L. (n.) g. Z. 1787. III. 1329.*
T. g. Az. 1788. 106.*
II. A. L. Z. 1790. III. 188.* A. d. B. 1795. I. 178.*
G. g. Az. 1789. II. 1314.* T. g. Az. 1790. 717.*
III. A. L. Z. 1792. III. 433.* G. g. Az. II. 1123.
T. g. Az. 1791. 21.* A. d. B. 107. II. 468.*
IV. A. L. Z. 1792. III. 433.* G. g. Az. 1791. III. 1607.*
V. A. L. Z. 1797. III. 681. A. (n.) d. B. Anh. z. 1-28 Bd. 241.*
Erl. g. Z. 1796. 141. G. g. Az. 1796. II. 922.*
T. g. Az. 1796. 741.*
VI. A. L. Z. 1797. III. 681. 684.* T. g. Az. 1797. 343.*

— physikal. Wörterb. neu bearb. v. Brandes, Gmelin, Horner, Muncke u. Pfaff. m. vielen KK. I—IVr Bd. A—G. gr. 8. *Lpz.*, Schwickert. 1825-28. (Subscriptp. 16 Thlr. 6 gr.; auf Schreibp. 20 Thlr. 8 gr.)

V. Bd. 1te Abthl. H. m. 13 KK. *Ebd.* 1829. (2 Thlr. 16 gr.; 3 Thlr. 12 gr. auf Schreibp. Subscrpr.)

H. Jb. 1825. 1134. G. g. Az. 1825. III. 1945.*
B. R. 1828. II. 188.* B. R. 1825. 161.*

— historiae Logarithmorum naturalium primordia. *Lips.* 1776.

Geifsler, J. Gli., Beschreibung u. Geschichte der neuesten u. vorzüglichsten Instrumente u. Kunstwerke in Rücksicht ihrer mechanischen Anwendung, nebst den dahin einschlagenden Hülfswissenschaften. 12 Thle. m. 54 KK. gr. 8. *Zittau*, Schöps u. Heyn. 1793–1811. (8 Thlr. 16 gr.)

I. 2te verb. Aufl. (14 gr.) II. (16 gr.); III. (18 gr.); IV. (18 gr.) V. (18 gr.); VI. (14 gr.); VII. (18 gr.); VIII. (18 gr.); IX. (20 gr.); X. (16 gr.); XI. (20 gr.); XII. (18 gr.)

I. A. L. Z. 1793. IV. 542.* A. (n.) d. B. II. 554.*
G. g. Az. 1794. I. 7.* T. g. Az. 1793. 785.
II. A. (n.) d. B. XVI. 66.*
III. A. L. Z. 1795. II. 441.* A. (n.) d. B. XVI. 66.
T. g. Az. 1795. 774.
IV. A. L. Z. 1796. I. 677.* Erf. g. Z. 1795. 249.
T. g. Az. 1796. 814.

— über die Bemühungen der Gelehrten u. Künstler, mathematische Instrumente einzutheilen. mit 7 KK. 8. *Dresden*, Walther. 1792. (20 gr.)

A. L. Z. 1794. III. 473.* A. (n.) d. B. II. 140.*

Gelder, Jac., Twaedel, wiskunstige Verhandelingen, gr. 4. (44 S.) *Rotterd.* 1799. (1 fl. 5 St.)
A. L. Z. (Intelligenzbl.) 1800. 1609.*

Gemmae, Frisii, de rado astronomico et geometrico liber, in quo multa, quae ad Geographiam, Optic., Geom. et Astron. utilissima sunt, demonstrantur, 4. *Antw.* 1545.

Gendre, L. le, Arithmétique mise en pratique, selon l'usage des financiers, banquiers et marchands, avec un traité de Géométrie, 4. *Par.* 1682.

Géométrie. Le petit Géom. familier ou Abrégée d'Arithmétique, d'Algèbre et de Géom. mis à la portée de tout le monde, 12. 1758.

Gergonne, s. Annales.

Gering, Jac., de usu matheseos in doctrina morum, 4. *Misenae.* 1726.

Geschenk für junge Leute, welche sich in der Geometrie, in der Perspective u. in der Zeichnenkunst üben, auch verschiedene Sachen aus Pappe, Messing u. dgl. verfertigen u. zusammensetzen lernen wollen. m. vielen KK. 8. *Lpz.*, Sommer. Neue, völlig umgearb. A. 1820. geb. (20 gr.)

Ghetaldi, Marinus, De resolutione et compositione mathematica libri V. gr. fol. *Romae.* (1630.) 1640.

Giamboni, En., Elementi di Matematica. 2 Bde. m. KK. 8. *Roma.* 1824. (5 Thlr.)

Gianella, C. Fr., elementi di Matematica. (347 S.) m. 25 KK. 4. *Pavia.* 1781.
G. g. Az. 1784. 552. *

Giannini, Pedro, opuscula mathem. 4. *Parmae* 1773.
— Curso mathem. para la ensenanza de los caballeros cadetes del real collegio militar de artelleria, 8. (380 S.) *Madr.* 1779.

Giesler, Cr., Loth. Zumbach (de Koesfeld), Vindiciae mathematum, 4. *Casselis.* 1719.

Gilbert, L. W., de natura, constitutione et historia matheseos primae vel universalis, seu metaphysices mathemat. commentatio, 8. (8 Bgn.) *Halle*, Renger. 1795. (10 gr.)
A. L. Z. 1796. IV. 142.* A. (n.) d. B. XXVIII. 118.
Erl. g. Z. 1795. 175.* G. g. Z. 1795. III. 1753.
L. g. Z. I. 796.* T. g. Az. 1796. 606.*

Giörwell, K. Cr., Suersk Encyclopedie innefatlande alle Veterskaper og Konstler, sammt de besta Kaellor fofatt ad af et Saelscap Laerde, gr. 4. *Stockh.* 1785.

Glareani, Henr. Loriti, Commentarius in Arithmeticam et Musicam Boethii. *Bas.* 1570.

Gleditsch, J. Gli., vermischte physik. botan. oek. Abhandl. 3 Thle. m. KK. gr. 8. *Halle*, Curt. 1765-67. (3 Thlr. 4 gr.)

Gloriosi, Camilli, exercitationum mathem. decas prima, 4. *Neap.* 1627.

Gocleni, Rdf., synopsis methodica Geometr., Astron. etc. 8. *Frkft.* 1619.

Gocleni, Rdf., oratio pro artium mathem. laude, dignitate et praestantia, 4. *Marp.* 1615.

Gordon, W., Institutes of Arithmetic elementary and practical, the new Mensuration of Superficies and Solids and the Use of Logarithms in all the Parts of Arithmetic. To wich ane added Tables of Annucties, Lives etc. — The whole delivered at a Directory or Text Book for the Use of Scool, 8. (329 S.) *Edinb.*, Creech; u. *Lond.*, Robinson. 1789.

Gossellini, G., de ratione discendae docendaeque mathem. praelectio, 8. 1583.

Gottignies, Aeg. Franc. de, epistolarum mathem. lib. I. 4. *Rom.* 1678.

— logica universalis, sive mathesis Gottigniana, (110 Bgn.) m. 6 KK. *Neapoli.* 1687.

Act. Erud. Lips. Suppl. T. I. 329.

Gouget, de, de l'Origine des loix, des arts et des sciences, et des leurs progrès chez les anciens peuples. 3 Bde. m. KK. gr. 12. *Par.* 1758.

In's Deutsche übers. v. Hamberger. 3 Thle. gr. 4. *Lemgo.* 1760 bis 72. — Ins Ital. übers. *Lucca.* 1761.

Gouilloud, M. J. J. v., Grundzüge der Physik; angewendet auf Künste u. Gewerbe. Aus d. Franz. v. L. H. A. Hoyer. m. 3 Taf. in 9 Fol. gr. 8. *Weimar*, Indust. Cptr. 1828. (1 Thlr. 21 gr.)

Grabow, G., die Analysis, ebene Geometrie u. Trigonom. in ihren Elementen; zum Behuf eines gründl. Unterrichts auf Gymnasien, streng wissenschaftlich dargestellt, gr. 8. *Fkft.* a. M., Hermann. 1823. (1 Thlr.)

Gradii, St., dissertationes physico-mathemat. quatuor, 12. *Amst.* 1680.

Graef, Abr. de, Inleyding tot de Wiskunst, of de beginselen van der Geometr. en Algebra. 2te Druk. 4. *Amst.* 1706.

— Geheele Mathesis of Wiskonst, herstelt in syne natuurlijke gedaente, begreepen in dertien Boecken etc. m. 94 KK. gr. 4. *Amst.* 1676.

Auch m. KK. 4. *Amst.* 1694. u. 97. — Den zwei Seiten langen Titel sehe man bei Murhard I. p. 54. od. Beugh. 421.

— Vervulling van de Geometrie en Algebra, 4. (1/4 Bgn. u. 144 S.) *Amst.* 1708.

Graet, B., Anfangsgründe der Arithmetik, Geom. u. Trigonom. m. KK. 8. *Erf.*, Weber. 1765. (8 gr.)

Gravesande (s'), Gu. Jac., oratio inaug. de matheseos in omnibus scientiis praecipue in physicis usu, 4. *Lugd. B.* 1717.

Gravesandae, Gu. Jac., (s'Gravesande) Physices elementa mathemat. 2 Bde. m. KK. 4. *Leidae.* 1748. — Auch *Genev.* apud Henr. Alb. Gosse. 2 Bde gr. 4. 1748. — Zuerst *Lugd. Bat.* 1720.

Dieses Werk franz. v. Elie de Joucert. 2 Bde. m. KK. 4. *Lugd.* 1746. — Englisch v. Desaguliers. 2 Bde. m. KK. 4. *Lond.* 1747.

— oeuvres philos. et mathém., publiées par. J. Nic. Seb. Al-

lemand, qui y a ajouté l'histoire de la vie et des écrits de l'auteur. 2 Bde. m. 29 KK. 4. *Amst.* 1744.

Gregory, Ol., Mathematics for Practical Men; being a Common-Place Book of Principles, Theonems, Ruler, and Tables in various Departements of Pure and Mexed Mathematics, with their most use ful Applications, especially to the pursuits of Surveyors, Architects, Mechanics, and Civil Engineers, 8. *Lond.,* 1826. (14 sh.)

— Mathematik für Praktiker, od. Sammlung von Grund- u. Lehrsätzen, Regeln u. Tafeln, aus verschied. Theilen d. reinen u. angew. Mathem. Aus dem Engl. von Mr. W. Drobisch. m. 3 KK. u. 227 Hlzschnn. gr. 8. *Lpz.,* Baumgärtner. 1828. (2 Thlr. 18 gr.)
B. Rp. 1828. III. 1. 31.

Gren, F. Alb. C., Grundrifs der Naturlehre, zum Gebr. akad. Vorlesungen. m. KK. gr. 8. *Halle,* Hemmerde u. S. (1788...) 6te verb. u. verm. Aufl. v. K. W. Karsten. 1820. (2 Thlr. 12 gr.)
A. L. Z. 1788. III. 834.* A. d. B. LXXXIX. 157.*
A. (n.) d. B. X. 102. L (n.) g. Z. 1793. III. 552.*
A. L. Z. 1800. IV. 543.* A. (n.) d. B. XXXVI. 378.

Grillet, Sr., curiosités mathém. 8. *Par.* 1679.

Grimm, J. K. P., Grundrifs der Experimentalphysik, 8. *Bresl.,* Meyer. 1800. (1 Thlr.)

— das Wissenswürdigste aus der Physik, gr. 8. *Liegnitz* u. *Lpz.* 1803. (1 Thlr.)
A. L Z. 1806. n. 177.

Gröning, J., opuscula physico-mathem. 8. *Hamb.* 1703.

Gruber, J. Sb., neue mathem. Friedens- u. Kriegsschule, 8. *Nürnb.* 1702.

Gruilloud, M. J. J. v., Grundzüge der Physik, angewendet auf Künste u. Gewerbe. Aus dem Franz. übers. v. L. H. A. Hoyer. m. 3 Taf. in Querfol. gr. 8. *Weimar,* Ind. Compt. 1828. (1 Thlr. 21 gr.)

Grünberger, G., Rede von der mannigfalt. Brauchbarkeit mathem. Kenntnisse u. dem Nutzen eines verbreit. Unterrichts in derselben; gehalten in einer öffentl. Versammlung der churf. Akad. der Wissenschaften, 4. *Münch.,* Lentner. 1785. (6 gr.)
A. L. Z. 1785. IV. 43.*

Grunert, J. A., mathemat. Abhandlungen. 1te Samml. 4. *Altona,* Hammerich. 1822. (1 Thlr. 8 gr.)
A. L. Z. 1823. n. 165. *

Grüson, J. Ph., systemat. Leitfaden der Arithmet., Epipedometrie, Stereometrie, ebenen Trigonom. u. Feldmefsk. Entworfen für Schulen, 8. *Berl.,* Hitzig. 1816. (14 gr.)
J. L. Z. 1812. n. 75. †

— Leitfaden des ersten mathem. Unterrichts für Schulen. 2te, um das 3fache verm. Ausg. 8. *Berl.,* Stuhr. 1819.
B. Rp. 1819. II. 77.

— systemat. Leitfaden d. reinen Mathemat., enth. die Arith-

metik, ebene Geometrie, Stereom., Buchstabenrechnung, Algebra, analyt. Geom., gewöhnl. u. analyt. ebene Trigonometrie, die Polygonom., die analyt. sphärische Trigonometrie, die Polyedrom. u. die Kegelschnitte. Zum Gebrauch der Vorlesungen auf Universit. u. in den obern Classen gel. Schul., 8. *Berl.*, Schlesinger. 1822. (1 Thlr. 8 gr.)
J. L. Z. 1824. I. 98.

Grüson, J. Ph., vollst. Anleit. zur nied., höhern u. angew. Mathem., insofern solche dem Officier überhaupt, als auch dem Ingenieur, Artilleristen u. Seemanne unentbehrlich ist. mit KK. gr. 8. *Berl.*, Lagarde. 1799. (4 Thlr. 12 gr.)
I. Arithmetik.
A. L. Z. 1801. III. 130. A. (n.) d. B. LI. 354.
II. Longimetrie, Planimetrie, Stereom., ebene u. sphärische Trigonom., Verwandlung u. Theilung der Figuren, Feldmessen u. Nivelliren, Berechnung der Gewölbe, Pontons, des Schiffraums u. der Fässer. mit 16 KK.
A. L. Z. 1801. III. 130. A. (n.) d. B. LXVII. 65.*
G. g. Az. 1801. I. 230.

— Grundriss der reinen u. angew. Mathem., od. erster Cursus der gesammt. Mathem. 1r u. 2r Thl. m. 6 KK. gr. 8. *Halle*, Waisenhausbuchh. 1799—1800. (1 Thlr. 10 gr.)
A. L. Z. 1801. n. 205. A. (n.) d. B. LI. 357.*
G. g. Az. 1799. III. 1456. N. g. Z. 1799. 608.*
A. (n.) d. B. LXVII. 69. L. g. Z. 1800. III. 163.

— bequeme logarithm., trigonom. u. andere nützliche Tafeln, zum Gebrauch auf Schulen u. für die, welche sich der Kriegs- u. bürgerl. Baukunst widmen, gr. 8. *Berl.*, Stuhr. 1818. (12 gr.)

Guarino, s. Euclides.

Guglielmini (sive Guilielmi) Dominici, opera omnia mathem., medica et physica. 2 Bde, 4. *Geneve.* 1719.
Auch 4. *ib.* 1740.

Guide, le, des jeunes Mathémat., ou Abrégé des Mathém. à la portée des commençans, traduit de l'Anglois de J. Ward par le P. Pazenas, 8. *Par.* 1757.

Guidonis Grandi epistola mathem. (de momento gravium in plano inclin.) 4. *Luccae.* 1711.

Gunter, Edm., works. *Lond.* 1624.
Fünfte Ausg. 4. *ib.* 1673.

Gütle, J. Kr., Beschreibung eines mathem.-physik. Maschinen- u. Instrumentenkab. mit zugehör. Versuchen zum Gebr. für Schulen, 8. *Nürnb.*, Schneider u. W. 1794. (1 Thlr. 8 gr.)
A. L. Z. 1790. IV. 354.*

— magische Belustigungen aus der Chiromantie, Astronomie, Geom. u. Arithmet. zu Gesellschaftsbelustigungen eingerichtet. m. 3 KK. 8. *Lpz.*, Bj. Fleischer. 1799. (16 gr.)
Auch unter dem Titel:

— neue Gesellschaftsspiele zur angenehmen Unterhaltung für Personen beiderlei Geschlechts.
A. (n.) d. B. Anh. zum 29—68. Bd. 732.

Guyot nouvelles récréations physiques et mathém. 7 Bde. m. KK. 8. *Par.* 1677.
Nachher noch öfter aufgelegt. Neueste Ausg. 3 Bde. mit 100 Fig. 8. *Par.* 1810 (24 fr.)
— neue physik. u. mathem. Belustigungen, aus dem Franz. m. 7 KK. gr. 8. *Augsb.*, Klett. 1772—77. (10 Thlr. 12 gr.)
Hachette, s. Correspondance u. B.
Hadaly von Hadat C., Anfangsgründe der Mathem. 2 Bde. (Algebra u. Meſskunst), gr. 8. *Presb.* (*Wien*, Heubner.) 1789. (2 Thlr.)
I. A. L. Z. 1791. IV. 14. † A. d. B. C. 453.
II. A. d. B. ib.
— Elementa matheseos purae. 2 Thle. (I. Algebr. II. Geom.) m. 4 KK. 8. *Posen.* (...) 2te Aufl. 1800-801. (1 Thlr. 4 gr.)
G. g. Az. 1802. II. 1164.
Hagen, G. F., aus der Mathem. abgenommene Regeln, nach welchen sich der menschl. Verstand bei Erfindung verborg. Wahrheiten richtet, 8. *Halle*, Renger. 1737. (3 gr.)
— meditationes de methodo mathem., cum praef. Wolfii de acumine intellect. mathemat. tractatione comparando, 8. *Halae.* 1734. (8 gr.)
Hahn, G. Gli., vollst. Anleitung zur nied. u. höhern Mathem. insofern solche dem Officier überhaupt, als auch dem Ingenieur u. Artilleristen unentbehrlich ist. 2 Bde. m. KK. gr. 8. *Stuttg.*, Metzler. 1788—89. (4 Thlr.)
Der 1te Bd. hat sich vergriffen; der 2te kostet 2 Thlr. 8 gr.
A. L. Z. 1789. I. 203.* A. d. B. IXC. 561.*
T. g. Az. 1788. 689.*
Hahn, Elk. Marc., neue logarithmisch-trigonom. Tafeln, nebst andern zur Anwendung der Mathem. nützl. Tafeln u. Formeln; deutsch u. franz., gr. 4. *Bresl.* (*Lpz.*, Barth.) 1823. (1 Thlr.)
Hainlini, J. Jac., synopsis mathem. totius matheseos tam abstractae quam concretae disciplinas Arithmet., Geom., Astron., Geograph., Optic. etc., et quae in singulis scitu utilissima et jucundissima visa fuere, per definitiones, axiomata postulata, theoremata etc. 8. *Tub.* 1653.
Auch 8. *ib.* 1663. u. 8. *ib.* 1679.
Halken, P., deliciae mathem. od. mathem. Sinnenconfect, bestehend in 574 kunstr. alg. geom. u. astronom. Aufg. 8. *Hamb.* 1719. (12 gr.)
Hallaschka, Cassian, Handbuch der Naturl. 3 Bde. m. 8 lith. Taf. gr. 8. *Prag*, Calve. (in Comm.) 1824-25. (5 Thlr. 4 gr.)
H. Jb. 1825. 190 u. 1153.
A. L. Z. 1825. n. 242. u. (Egb.) 1828. 323. †
Hambergeri, G. Alb., fasciculus Dissertationum academicarum physico-mathem. 4. m. 8 KK. 1708. (14 gr.)
Act. Erud. *Lips.* 1708. 272.
Hambergeri, G. Erh., elementa physices methodo mathem. conscripta. m. KK. 8. *Jena.* 1727.
Hamberger, Adf., allgem. Experimentalnaturl. 1r Thl. 8. *Jena.* 1774. (16 gr.)

Handbuch der Arithmet. u. Geom. für Officiere, welche diese Wissenschaft von selbst erlernen wollen. Von einem königl. preuſs. Artillerie-Officier. 2 Thle. m. 12 KK. gr. 8. *Berl.*, (Wever.) Sander. 1789. (2 Thlr. 12 gr.)
A. L. Z. 1790. I. 245. A. d. B. I. 152.*

Handbuch der Naturl. zu Vorles. u. dem Privatgebrauche. m. KK. gr. 8. *Nürnb.* 1808. (1 Thlr. 4 gr.)

Handwörterbuch, physisch-chemisches, für Gelehrte u. Ungelehrte, Fabricanten, Manufacturisten etc. Ein gedrängter Auszug aus Gehlers, Macquers u. den neuesten vorzüglichsten Wörterb. m. KK. 4 Bde, 8. *Lpz.*, Weygand. 1799—1800. (3 Thlr. 18 gr.)
J. L. Z. 1800. n. 325. †

Hänle, C. H., Abriſs der Geom. u. Mechanik für Pädagogien u. mittlere Klassen der Gymnasien, nebst einer Probe geom. Geistesgymnastik nach Pestalozzi u. Ladomus, 8. *Frkft.* a. M., Hermann. 1811. (1 Thlr.)

Hannii, J. D., Praelectio academ. de Mathesi et Chemia earumque mutuo auxilio, 8. (80 S.) *Trajecti ad Rhenum.* 1768.

Hanschii, Mch. Gottl., praefatio de meritis Germanorum in Mathesin. (Praemissa est Kepplerianis epistolis a Mich. Gottl. Hanschio editis. *Lips.* fol.)

Hanstein, L., über den Vortrag der Mathem., besonders der Geom. in den untern Schulklassen; nebst prakt. Anwendung auf einige Sätze des Euclid's. 8. *Stendal*, Franzen u. Groſse. 1804. (12 gr.)

Harsdörffer, G. Ph., vid. Schwenter.

— deliciae mathem. et physicae, od. mathem. u. phys. Erquickstunden aus Ath. Kirchero, Pt. Bettino etc. 4. *Nrnb.* 1677.

Hartenstein, M., Cours de Mathém. à l'usage des Messieurs les officiers de l'école royale d'artillerie à Strasb. 2 Bde. m. Figg. 4. *Strasb.* (24 fr.)

Hartkort, E., plani-stereom. Schieblineal. Beschreibung u. Gebr. eines Instruments, welches gewöhnl. Rechnungen verrichtet, ferner den Flächen- u. Cubic-Inhalt aller Arten von Figg. u. Körpern berechnet, die absoluten Gewichte der letztern bestimmt, Maaſse u. Gewichte verschied. Längen ineinander verwandelt u. s. w. u. zugleich als Lineal, Dreieck, Maaſsstab, Transporteur, Proportionalzirkel u. Logarithmentafel dient. Für Künstler u. Handwerker des technischen Fachs: für die Werkstätten der Artillerie, Ingenieure, Baubeamte, Mechaniker, Zimmermeister, Steinhauer, Kupfer- u. Blecharbeiter, Fabrikanten u. s. w. Nach einer engl. Erfindung auf deutsche Maasse angewandt. m. 1 Steint. u. 1 Tab. gr. 8. *Cöln*, Bachem. 1824. br. (16 gr.)

Has, J. M., s. Mathesis.

Häseler, J. F., Anfangsgründe der reinen Mathem., zum eigenen Unterricht, vorzügl. für Hauslehrer u. Gelehrte,

welche diese Wissenschaft nicht zur Hauptbeschäftigung machen.

Dieses Werk auch unter dem Titel:

Anfangsgründe der Arithmet., Algeb., Geom. u. Trigonom. m. KK. 2 Thle. 8. *Lemgo*, Meyer. (1775—77.) (2 Thlr. 12 gr.) 2te Aufl. in 3 Thln. 1790. — 3te Aufl. 3 Thle. 1802—6. (7 Thlr.)

A. d. B. CIII. 143.* T. g. Az. 1791. 466.*

Der erste u. 2te Thl. dieses Werks im Ausz. 8. *Ebd.* 1781. (1 Thlr.)

Hauch, Ad. W., Begyndelses Grunde til Naturlären. *Copenh.*, Schulz. 1794.

— Anfangsgründe der Naturl. unter eigener Durchsicht des Verfs. aus dem Dänischen übers. von J. C. Tode. 2 Thle, 8. *Copenh.* u. *Lpz.*, Schubothe. 1795. (1 Thlr. 12 gr.)

— Anfangsgründe der Experimentalphysik. Aus dem Dän. von Tobiesen, 8. *Schleſswig*, Rohſs. 1795. (20 gr.)

A. L. Z. 1796. n. 182. A. (n.) d. B. XXII. 22.
G. g. Az. 1796. II. 1360. u. I. 88.* A. L. Z. 1797. II. 464.

Hauff, J. K. F., Progr. acad., quo duas vexatissimas matheseos purae elementaris theorias enodare, inque lucem dudum desideratam collocare conatur, 4. *Marb.* 1793.

G. g. Az. 1794. I. 640.* T. g. Az. 1794. 240.*

— Lehrbegriff der reinen Mathem., zum akad. Gebrauch ausgearb. m. KK. 8. *Frkft.* a. M., Guilhaumann. 1803.

I. 1. Elementargeometrie. m. 5 KK. (1 Thlr. 12 gr.)
G. g. Az. 1804. II. 1421.*

Hausbedarf, wissenschaftl., für d. Jugend. 21 Bdchn. gr. 12.

Einzeln Astronomie (6 gr.) u. Naturl. (6 gr.)

Hausen, Chr. Aug., elementa matheseos, pars prima, 4. *Görl.*, Gampert. 1734. (1 Thlr. 8 gr.)

Hauſsen, M. Frhr. v., analyt. Abhandlung der Anfangsgründe der Mathem. 3 Thle. m. KK. gr. 8. *Wien*, Tendler u. v. Manstein. 1816—23. (13 Thlr. 8 gr.)

I. Arithmetik. Neu bearb. von W. Kluger v. Teschenburg. 1816. (2 Thlr. 8 gr.)
II. 1. Meſskunst. Neu bearbeitet v. Kluger. m. 17 KK. 1819. (3 Thlr. 12 gr.)
II. 2. m. 35 KK. 1823. (4 Thlr. 16 gr.)
III. Einleitung zur höhern Geomet. Neu bearb. von Leucker. m. 10 KK. 1816. (3 Thlr.)

Hauy, Rhd. Just., Grundlehren der Physik. Aus dem Franz. u. m. Anmerkk. begl. v. Blumhof u. m. einer Vorrede v. J. H. Voigt. m. 24 KK. 8. *Weimar*, Ind. Cpt. 1804. (3 Thlr. 12 gr.)

J. L. Z. 1805. n. 94.* A. (n.) d. B. XCIX. 170.*

— Handbuch der Physik für den Elementar-Unterr. in den franz. National-Lyceen. Aus dem Franz. von Ch. S. Weiſs. 2 Bde. m. KK. gr. 8. *Chemnitz*, Starke. (*Lpz.*, Reclam.) 1805. (5 Thlr. 12 gr.)

J. L. Z. 1805. n. 94. u. 1806. n. 269.
A. (n.) d. B. XCI. 170.*

— Traité élémentaire de physique. 2 Bde, 8. *Par.* (...) 1806. 3te édit. m. 19 KK. 8. *ibid.* 1821. (24 fr.)

Hauy, Rhd. Just., Elementary treatise on Natural Philosophy, by Olinthus. 2 Bde. m. KK. 8. *Lond.*, Kearsley. 1807. (1 Pf. 4 sh.)

Hayes, C., Treatise of to mathematical philosophy. m. eingedr. Figg. u. einem angehängten Discours concern. Conicksect. fol. *Lond.*, 1704.

In England ein geschätztes Werk. 4 Bgn. Vorst. 315 S. Text u. XII S. Nachst.

J. L. Z. 1824. (Egb.) S. 190.

Hays Arithmetic and Mathem. 12. *Lond.*, Lackington. 18.. (4 sh. 6.)

Hecht, Dn. F., Lehrbuch der Arithm. u. Geom. m. KK. 2 Curse, 8. *Freiberg*, Craz u. G. (1812—14.) 2te Aufl. 1827. (1 Thlr. 4 gr.)

I. Gemeine Arithmetik (1812.)

II. Allgem. Arithmet., Geom. u. Trigonom. m. 8 KK. 1827.

W. L. Z. 1814. 1143.

— Beispiele u. Aufg. aus der allgem. Arithmetik u. Geom. 8. *Freiberg*, Craz. u. G. 1824. (8 gr.)

Hederich, Bj., Anleit. zu den fürnehmsten mathem. Wissenschaften, 8. *Wittenb.*, Zimmermann. 1710.

Enth.: Arithmetik, Geom., Architect., Astron. u. Gnomonik. Zweite Aufl. 8. *ib.* 1713. Auch 1727 u. 1772. (1 Thlr.)

— Neben-Uebung zu den fürnehmsten Wissenschaften in der Arithmetik u. Geom. 2 Thle. m. KK. 8. *Wittenb.* 1727. (20 gr.)

Auch 8. *Lpz.* 1730.

Hegenberg, F. A., Leitfaden d. reinen Elementarmathem., als der Arithmet., der Algebra bis zu den Auflösungen der Gleichungen des 3ten Grades, der ebenen u. sphärischen Trigonom. 8. *Berl.*, Maurer. 1819.

— vollst. Lehrb. der reinen Elementarmathem. Zum Gebrauche für Lehrer, besonders aber für Selbstlernende u. Examinand. 4 Thle, gr. 8. *Berl.*, Enslin. 1821-25. (12 Thlr.)

I. Arithmet. u. niedere Algebra. 1821. (6 gr.)

II. Epipedometrie. m. 16 Steint. 1823. (4 Thlr.)

III. Stereometrie. m. 6 KK. 1824. (18 gr.)

IV. Trigonometrie, Polygonom. u. deren Anwendung auf die Stereometrie nebst Suppl. 1825. (4 Thlr.)

A. L. Z. (Egb.) 1823. n. 112. H. Jb. 1822. 112.*

Heilbronner, J. Ch., Versuch einer mathemat. Historie. 1r Thl. darinnen eine Abhandl. von dem Nutzen der Mathematik überhaupt, u. die Historie der Rechenk. enthalten, 8. (204 S.) *Frkft.* u. *Lpz.*, verl. S. Wohler in Ulm. 1739. (4 gr.)

— Historia matheseos universae a Mundo condito ad seculum p. C. N. XVI. Praecipuorum Mathemat. Vitas, Dogmata, Scripta et Manuscripta complexa. Accedit Recensio Elementorum, Compendiorum et Operum mathemat. atque historia Arithmetices ad nostra tempora, med. 4. *Lips.* Gleditsch. 1741. (2 Thlr. 8 gr.)

Hat interessante philolog. u. literär. Anhänge. Das eigene Ex. des Vfs. mit seinen eigenhänd. Zusätzen befindet sich auf der Bibliothek zu Leipzig.

Heinrich, Plac., s. Keppler.
Helfenzrieder, J. E., Selecta element. Matheseos purae etc. 8. *Ingolst.*, Attenkover. 1776. (9 gr.)
— Elementa Matheseos purae. m. Figg. gr. 8. *Leopoldst.*, Crätz. 1776. (12 gr.)
Ist vielleicht mit dem vorhergeh. einerlei. S. Murhard I. p. 81.
— Anfangsgründe der reinen Mathem. m. KK. gr. 8. *Salzb.*, Waisenh. 1781. (1 Thlr.)
Helfrecht, J. Thdr. Bj., Tycho Brahe, geschildert nach seinem Leben, seinen Meinungen u. Schriften, ein kurzer biograph. Versuch. m. einem Portrait u. einer Vorstellung des Tychonischen Systems, 8. *Hof*, Grau (in Comm.). 1798. (12 gr.)
J. L. Z. 1800. n. 59.*
Hellernug, J., Ch. D., mathem. Abhandl. 4. *Rostock* (Stiller in Comm.). 1te Sammlg. 1823. (1 Thlr.)
J. L. Z. (Egb.) 1828. n. 84.*
Hellwig, J. Ch. L., Anfangsgründe der allgem. Mathem. u. der Arithmetik, zum Gebrauche seiner Zuhörer, 8. *Braunschw.*, Schröder. 1777. (1 Thlr.)
A. L. Z. (Egb.) Jahrg. V. Bd. I. 551.
A. d. B. XXXXVII. 349. G. g. Az. 1779. 246.
— Anfangsgründe der allgem. Mathem. 8. *Helmst.*, Fleckeisen. 1798. (6 gr.)
Hemeling, J., arithmet. u. geom. Reimaufgaben, 8. *Hann.* 1651.
Hennert, dissertations de physique et de mathém. m. 3 KK. 8. *Utrecht.* 1778.
G. g. Az. 1779. III. 289.
Hennert, J. F., Cursus mathemat. 3 Thle, 8. *Utrecht*, Paddenburg. 1766.
— Cursus matheseos adplicatae. 6 Thle. m. KK. *Ebd.* 1768-75.
I. Elementa universae mechanices, quae Staticam, Phoronomiam, Dynamicam ac motus mechanicam complectuntur. m. 8 KK. (360 S.) 1768.
II. Elem. Hydrostaticae et Hydraulices tam theoret. quam practicae. m. 6 KK. (292 S.) 1769.
III. Elem. Optices, Perspectivae, Catoptricae, Dioptrices et Phaometriae. m. 10 KK. (30 S.) 1770.
IV. 1. 4. Elementorum universae Astronomiae. Pars I. m. 8 KK. (262 S.) 1771.
V. Elem. univ. Astron. P. II. m. 10 KK. (331 S.) 1773.
VI. (et ultima). Elementa Architecturae navalis, artis gubernandi naves, pyrotechnicae etc. acustices. m. 5 KK. (304 S.) 1775.
— mathem. Abhandl. nebst einem Verzeichnifs seiner sämmtlichen Schriften, herausgg. v. C. F. Hindenburg. m. 1 K. gr. 8. *Lpz.*, Gh. Fleischer. (in Comm.) 1805. (10 gr.)
Henrion, Mémoires mathém. recueillés et dressés. 2 Bde. 4. *Par.* 1623 u. 28.
Behandelt sehr verschied. Gegenstände der Mathem.: Arithmet., Construction der Sinustafeln, geom. Aufg., astron. Strahlenbr. etc.
Hentsch, J. Jac., Anweisung zu den mathem. Wissenschaften. 2 Thle, 8. *Lpz.*, Dyk. 1754. (1 Thlr. 6 gr.)

Hentsch, J. Jac., philosophia mathem., complectens methodum cogitandi ex Euclide restitutam. 2 Tom. 8. *Lips.* 1756. (1 Thlr.)

— ausführl. Anweisung zu den mathem. Wissensch. m. Figg. 8. *Lpz.*, Dyk. 1754. (1 Thlr. 6 gr.)
Enthält: Rechenk., Geometrie u. Trigonom. u. die bürgerl. Bauk.

Heppe, J. C., Lehrbuch einer Experimental-Naturl. für junge Personen u. Kinder. 2 Thle, 8. *Gotha*, Ettinger. 1788. (20 gr.)

Herbart, J. F., über die Möglichkeit u. Nothwendigkeit, Mathem. auf Psychologie anzuwenden, 8. *Königsb.*, Bornträger. 1823. (10 gr.)

Herigonii, Pt., Cursus mathem. nova, brevi et clara methodo demonstratus per notas reales et universales, citra usum cujuscunque idiomatis, intellectu faciles, 8. *Par.* 1634.
Auch 1644. 8. *Par.* Beide Ausg. auch m. franz. Titeln. (16 fr.)

Hermann, Jac., Abrégé des Mathém. pour l'usage de sa Majest. de Russie. (2 Thle. m. KK. gr. 8. *Petersb.* 1728. (3 Thlr.)
I. Arithmet., Geom. u. Trigonometrie.
II. Astronomie u. Geographie.
Act. Erudit. *Lips.* 1728. 289.

Hermetis iatro-mathem., ad Ammonem Aegyptium conscripta, interprete Jo. Stadio (in Jo. Stadii ephemeridibus novis ab a. 1554 — 1600. 4. *Colon.* 1570.)
S. Müller Rpt. II. p. 7.

— the learned worke of Hermes Trism. intituled iatro-mathem., lately englished by J. Harvey, 8. *Lond.* 1583. — Divine Pymander transt. in to english by Everard, 12. *Lond.* 1650.

— ratio mathemat. ad Ammonem Aegyptium graeco-lat. a Davide Höschelio cum ejus notis. *Aug. Vind.*, Mangeri. 1597.
S. Murhard I. p. 96.

Hervart, J. G., Tabulae arithmeticae ex musaeo, fol. *Monachii.* 1610.

Herz, M., Grundlage zu meinen Vorles. über Experimentalphysik, 8. *Berl.*, Voss. 1787. (12 gr.)
A. L. Z. 1787. III. 380. A. d. B. (Anh. z. 53—86 Bd. 611.)

Heucher, opuscula physica, mathem. et medica. *Wittenb.* 1721.

Hevelii Gedächtnissfeier, s. Blech.

Heyne, Fr., der kleine Mathematiker, m. 1 K. *Lpz.*, Cnobloch (in Comm.). (6 gr.)

Hilarii, Georg., progymnasmatum mathem. enchiridion, 12. *Hafn.* (1656.) 1663. (3 gr.)

Hildebrand, J. E. Alb., Lehrbuch der Arithmet., Geom. u. ebenen Trigonom., zum Gebrauche beim Unterr. für Anfänger. 2 Thle. 1r Thl. 1793. (20 gr.) 2r Thl. m. 13 KK. 1805. (1 Thlr. 16 gr.) 8. *Berl.*, Realschulb. (2 Thlr. 12 gr.)
A. (n.) d. B. VII. 360. A. L. Z. (Egb.) 1806. n. 129. *

Hildebrand, G. F., Handbuch der reinen Größenlehre. ... Th. 8. *Gött.*, Dietrich. 1785. (1 Thlr. 8 gr.)
A. L. Z. 1786. I. 419. G. g. Az. 1785. III. 1763.
A. d. B. Anh. z. 53-86. Bd. 598. L. g. Z. 1785. IV. 200.

— Anfangsgründe der dynamischen Naturl. m. 3 KK. gr. 8. *Erl.*, Walther. 1807. (5 Thlr.)
J. L. Z. 1810. n. 97.

Hire, Ph. de la, et Thevenotii: veterum mathematicorum Athenaei, Bitonis, Apollodori, Heronis, Philonis et aliorum opera, graece et lat. m. Figg. fol. *Par.* 1693. (10 fr.)

— Mémoires de Mathémat. et de Physique, 4. *Par.* 1694.

Hirsch, Begindelses Grunde til der theoriske Mathematik, 8. *Christiania.* 1810.
A. L. Z. (Itb.) 1805. 809.

Hirschii, Sgm., Amussis Ferpandaea ad problemata universae Matheseos et praesertim Architecturae militaris, *Monachii.* 1654.

Hobbes, Th., opera omnia, (quae latine scripsit omnia) 2 Bde. m. KK. 4. *Amst.*, Blaeu. 1668.
Auch *Lond.* 1668; ist weniger vollst. Hinter dem Titel steht nach Blaeus Namen: Prostant etiam Londoniap. C. Bee.

— works the third Volume. 1. De mirabilibus Pecci. 2. Three papers to the royal Society. 3. Lux mathem. 4. Primae partis Dr. Wallis de motu censura brevis. 5. Rosetum geom. 6. Principia et problemata aliquot geometrica. 7. A catalogue of the authors works, 8. *Lond.* 167..

— examinatio et emendatio mathem. hodiernae. VI. dialogi *Lond.* 1609.
Auch 4. *Amst.* 1668.

Hobert, J. P., Grundriſs des mathem. u. chem. mineralog. Theils der Naturl. 8. *Berl.* 1789. (8 gr.)

Hocker, J. L., mathem. Seelenlust, 8. *Frkft.* 1712.

Hodgson, Jac., A System of the Mathematics containing the Euclidian Geometry, Plane and Spherical Trigonometry etc. 2 Bde. m. 14 KK. 4. *Lond.* 1723. (11 sh.)
Der erste Bd. enth. des Verfs. Bildniſs in fol. (28 u. 697 S.); der 2te 11 u. 542 S. stark, ausserdem Logarithmentafeln bis 10,000 in 7 Decimalstellen, ferner Sinus-, Tangenten- u. Secantentafeln. — Den ungemein weitläuftigen Titel bei Murhard I. 61. — N. Act. Erud. *Lips.* 1725. 14.

Hoeschelius, s. Hermes Trimegestus.

Hoffmann, Bd., Introductio in universam Mathesin, tironum usui accommodata (200 S.), 8. *Mannh.*, Schwan (...). 2te Aufl. 1786. (9 gr.)
A. L. Z. 1786. III. 585. †

Hoffmann, C. W. D., mathematische Elementarschule, od. Anleitung zum kunstlosen Denken über mathem. Gegenstände. m. KK. 8. *Berl.*, Duncker u. H. 1803. (1 Thlr. 8 gr.)

Hoffmann, J. Jos. Ign., Lehrb. d. allgem. Physik, Mech. u. Opt., für öffentliche Vorlesungen u. zum Selbstunterricht entworfen. 1r Theil: Lehrbuch der allgem. Physik. m. 3 Stt. 8. *Mainz*, Kupferberg. (1 Thlr.)
M. L. Z. 1822. 85. †

Hoffmann, J. Ign. Jos., mathem. Jugendfreund, od. Darstellung der Grundlehren der reinen u. angew. Mathem. m. KK. gr. 8. *Mainz*, Kupferberg. 1825—... (4 Thlr.)
I. unt. dem Tit.: arithmet. Jugendfreund. 1825. (1 Thlr. 8 gr.)
II. unt. dem Tit.: algebraischer Jugendfreund, od. populäre Darstellung der Grundlehren der niedern u. höhern Algebra für Anfänger. 1825. (1 Thlr. 4 gr.)
III. 1. unter dem Titel: der geom. Jugendfreund u. s. w. m. 11 Steint. 1826. (1 Thlr. 8 gr.)
2. der stereom. Jugendfreund u. s. w. m. 7 Steint. 1827. (1 Thlr. 8 gr.)

— vermischte Aufsätze aus der Physik, Philosophie u. Mathematik, für Liebhaber dieser Wissenschaften, 8. *Frkft.* a. M., Andreä. 1827. (1 Thlr. 6 gr.)

Höpfner, Adf. F., der kleine Physiker, od. Unterhaltungen über natürliche Dinge, 1—6s Bdchen, 8. *Erfurt*, Keyser. 1800—1806. (3 Thlr.). 2te Aufl. des 1ten Bändchens. 8. 1813. (12 gr.)
L. L. Z. 1813. 1744.

Holland, G. J., Abhandl. üb. die Mathem., die allgem. Zeichenkunst u. s. w. nebst Anhang über Ploucquets logikalische Rechnung, 8. *Tüb.* 1765. (3 gr.)

Hollenberg, G. H., Nachrichten von dem Leben u. den Erfindungen der Mathematiker, 8. *Münst.*, Coppenrath. 1788. (12 gr.)

Hook, Rb., The posthumous works, publish'd by Rch. Waller. m. 16 KK. fol. *Lond.* 1705.
Acta Erudit. *Lips.* 1707. 149.

Horne, G., A fair, candid, and inipartial state of the case between Newton, and Hutchinson. In which is shewn, how far a system of physics is capable of mathematical demonstration, 8. *Oxford.* 1753. (1 sh. 6 d.)

Horrebow, Pt., Elementa matheseos in usum studiosae juventutis concinnata, 8. *Havn.* 1741. (12 gr.)
Auch 4. *ibid.* (3te Edit.) 1751.

— operum mathematico-physicorum 3 Bde. m. KK. 4. *Havn.* 1740—41.
N. Act. Erudit. *Lips.* 1742. 691. — Ladenpr. 5 Thlr.

Horroccii, Jer., opera posthuma, (in quibus continentur: 1) astronomia keppleriana defensa, 2) catalogus observatt. coelest., 3) theoria nova lunae, 4) Guil. Crabtraei observ. coel., 5) J. Flamstedi diatriba de temporis aequatione), 4. *Lond.* 1672.

Horsley's Principles of Practical Mathematic, 8. *London*, Payne. 18.. (8 sh. 6 d.)

Horvath, J. Bt., Elementa physica. m. 7 KK. 4. *Ofen.* (1790. 1791.) 3te Ausg. 1793.
G. g. Az. 1790. III. 2070.; 1794. II. 476; 1793. III. 1726.

— institutiones matheseos, 8. *Vindob.*, Rieger. 1782. (20 gr.)

Hofsfeld, J. W., Mathematik für alle Stände, besonders für Forstmänner, Cameralisten u. Kaufleute. 4 Bde. m. vielen KK. gr. 8. *Gotha*, Hennings. 1818—... (11 Thlr. 12 gr.)
I. Niedere Arithmet. u. Algebra. 1818. (2 Thlr. 20 gr.)
II. Niedere Geom., Stereom. u. höhere Mathem. (2 Thlr. 16 gr.)
III u. IV. prakt. Geometrie. (6 Thlr.)
Dieses Werk bildet die mathem. Abtheilung der Forst- u. Jagdwissenschaft, herausgegeben von Bechstein.

Hoste, le Père P., Récueil de traités de Mathém., qui peuvent être nécessaires à un gentilhomme pour servir par mer ou par terre. 3 Bde, 12. *Par.* 1692.

Hube, M., vollst. u. fasl. Unterr. in der Naturl. in einer Reihe von Briefen. 4 Bde, gr. 8. *Lpz.*, Göschen (1793.). 2te Aufl. 1801. (7 Thlr. 12 gr.)
J. L. Z. 1802. n. 131; 1793. n. 170.; 1794. n. 61 u. 178.

Hubert, Franc., institutionum mathem. opusculum, 8. *Frankfurt* a. M., Varrentrapp. 1753—58. (1 Thlr. 12 gr.)
Enthält: Arithm., Geom., Mechanik u. Hydrodynamik.

Hugenii, Ch., Zelemii, dum viveret Toparchae opuscula posthuma, quae continent Dioptricam, commentarios de vitris figurandis, Dissertationem de corona et paraheliis, tractatum de motu et de vi centrifuga, Descript. automati Planetarii. m. 24 KK. 4. *Lugd. Bat.* 1703. (4 Thlr. 16 gr.)
Act. Erudit. *Lips.* 1703. 363.

— opera varia, mathem. et astronom. cum posthumis, cura Guil. Jac. s'Gravesande. 4 Tomi. 4. *Lugd. Batav.* 1724. (10 Thlr. 16 gr.)

— opera reliqua. 2 Bde. 4. *Amst.* 1728. (6 Thlr. 12 gr.)

Huldberg, D. E. ab, opuscula mathem. curiosa, 4. *Jenae.* 1710. (10 gr.)
Die vierte Ausg. a. G. Guil. de Lage, 4. *Lips.* 1714. — Auch 4. *ib.* 1727.

Huth, Gf., Anfangsgründe der angew. Mathem. mit Rücksicht auf Geschichte u. Literatur, 8. *Halle*, Hemmerde u. Schw. 1789. (1 Thlr.)
A. L. Z. 1789. I. 529.* A. d. B. 1789. I. 124.*
Gth. g. Z. 1790. I. 17.*

Hutton, Charl., The diarian miscellany, consisting of all the useful and entertaining parts, both mathematical and poetical, extrated from the Ladies Diary: from the beginning of that work in the year 1704 down to the end of the year 1773. With many additional solutions and improvements. 5 Bde, 12. *Lond.*, Robinson. 1776.

— The compendious Measurer, being a brief yet comprehensive Treatise on Mensuration and practical Geometry; with an Introduction to Decimal and Duodecimal Arithmetic, adapted to the Use of Schools and Practice, 8. *London*, Robinson. 1786.

— Tables of the products and powers of numbers, with an Introduction. *Lond.* 1781.

Hutton, Charl., mathematical tracts. 2 Bde. *Lond.*, 1786.
— Treatise on Mensuration, both in Theory and Practicale, 8. (703 S.) *Lond.*, Robinson (...). 2te Ed. 1788.
— Mathematical Tables, cont. common hyperbolic and logistic Logarithms; also Sines, Tangentes, Secants and Versed-Sines both natural and logarithmic; together with several other tables useful in mathematical calculations, to which is prefixed a large and original History of the Discoveries and Wrtings relating to these subjects; with the complete Description and Use of the tables, 8. *London*, (Robinson. 1785, 1798.) Whittaker. 1811. (1 Pfd. 4 sh.)
— Recreations in mathematics and natural philosophy, from the french of Ozanam and Montucla. 4 Bde, 8. *London*, Longmann. 1803 (3 Pf. 3 sh.).
— Course of mathem. 3 Bde, 8. *Lond.* 1811. (1 Pf. 11 sh. 6 pc.)
— Tracts on mathematical and philosophical subjects. 3 Bde, 8. *Lond.*, Simpkin. 1812. (2 Pf. 8 sh.)
— philosophical and mathematical dictionnary. 2 Bde. m. KK. 4. *Lond.*, Simpkin (...). Neue Ausg. 1815. (6 Pf. 6 sh.)
Huygens, Chr., s. Schroten.
Jacobi, Ch., Archimedeae sive Palaestra illustris d. i. ingenieurischer geom. Wegweiser der vornehmsten Gründe Arithm., Geom. u. stereom. Künste, 4. *Frkft.* 1652.
Jacobsen, Jac., freundschaftl. Bewirthung meiner mathem. Brüder mit einem Tractament von sechs Gerüchten, oder: curieuse mathem. Aufgg. nebst ihrer Auflösung. m. 1 K. 8. *Schlefsw.* 1790.
G. g. Az. 1791. III. 1888. *
Jallabert, J., de Philosophiae experimentalis utilitate illiusque et matheseos concordia oratio inauguralis habita Genevae 1739. 4. *Gen.* 1740.
Ide, J. Jos. Ant., Anfangsgründe der reinen Mathem., zum Leitfaden seiner Vorlesungen entworfen. 2 Thle. m. 2 KK. *Berl.*, Frölich. (Duncker u. H.) 1803. (1 Thlr. 12 gr.)
I. Arithmetik. (16 gr.)
II. Geometrie. m. 2 KK. (20 gr.)
A. L. Z. 1809. n. 242. *
Imhof, M., Positiones logicae, metaphys. ac mathem. 8. 1789.
— Epitome institutionum physices et matheseos applicatae, 8. *Münch.* (gedruckt bei Franz.) 1792.
Oberd. L. Z. 1793. I. 317. u. 668. *
— Grundrifs der öffentl. Vorlesungen üb. die Experimental-Naturl. m. 15 KK. gr. 8. *Münch.*, Lentner. 1794—1795. (2 Thlr.)
A. L. Z. 1796. II 386. * A. (n.) d. B. XVI. 505. *
— Institutiones physicae, quas in usum auditorum suorum elucubravit, 8. *Münch.*, Lentner. 1797. (20 gr.)
— Anleitung zur Naturl. Aus dem Lat. v. Prändel, gr. 8. *Amb.*, Uhlmann. 1804. (1 Thlr.)
A. (n.) d. B. XCIX. 356.

Imman, James, Arithmetic, Algebra, and Geometry, 8. *Lond.*, Richard. 18.. (8 sh.)

Ingenieur, prakt., worinnen die Rechenk. u. Geom. theoret. u. prakt. vom Proportionalzirkel, von der Bauberechnung, Festungswerken, Belagerungen u. s. w. gehandelt wird. m. 20 KK. 4. *Frkft.* u. *Lpz.* 1793. (3 Thlr. 16 gr.)
A. L. Z. 1794. n. 246. ††

Institutio mathematica; or a mathematical Instit.; shewing the constructions and use of the natural and artificial Sines and Tangents in decimal numbers, and also of the table of logarithms in the general solution of any triangle, wheter plain or spherical: with their more particular application in Astronomy and Navigation, 12. *Lond.* 166....

Joannes grammaticus in libros de generatione et interitu etc. (griechisch). fol. *Venet.* 1527.

— in Aristotelem de naturali auscultat. (griech.) fol. *Ven.* 1535.

Jocher, W. v., neuer, vollständiger u. bequemer Auszug der Logarithmen in 3 Tafeln, nebst Winkelmessung auf dem Felde, gr. 8. (*Augsb.*) *Lpz.*, Andrä. (...) 2te A. 1799. (12 gr.)

Jones, W., synopsis palmariorum Matheseos, or a new Introduction to the Mathematics, 8. *Lond.* 1706.

Isle (l'), Jos. de, mémoires pour servir à l'histoire et aux progrés de l'Astronomie, de la géographie et de la Physique. m. KK. 4. *Petersb.* 1738. (1 Thlr. 3 gr.)

Jungnitz, C. A., Grundrifs der Naturlehre, zum Gebrauch für Vorless. 3 Thle. m. KK. gr. 8. *Bresl.*, Holäufer. 1804 u. 1805. (2 Thlr. 8 gr.)
J. L. Z. 1808. n. 274. u. 1805. n. 111.

Jurin, Jac., Diss. physico-mathem., partim antea editae in actis philosoph. Londinensibus, jam auctiores et emendatiores, partim nunc primum impressae. m. 3 KK. 8. *Lond.* 1732.
N. Act. Erud. *Lips.* 1735. 205.

Kahleri, J., quaestiones mathem. miscellaneae. m. Figg. *Rintelli.* 1682.

Kaiser, Fr. Mch., Abhandlung, dafs die Praxis in mathem. Wissenschaften nicht ohne Theorie bestehen könne, 8. *Fulda.* 1782.
G. g. Az. 1783. 399.

Kannengiefser, Chr., Versuch einer allgem. Theorie der Verhältnisse, 4. *Berl.*, Salfeld. 1811. (2 Thlr. 16 gr.)
J. L. Z. 1812. n. 43. *

Karsten, Wz. J. Gst., elementa matheseos univ. in usum auditor. 8. *Rostock*, Koppe. 1756. (3 gr.)

— Beiträge zur Aufnahme der theoret. Mathem. 4 Stücke, 8. *Leipz.*, Cnobloch. 1758—61. (21 gr.) (4s Stück 8 gr.; 1—3s fehlt gänzlich.)

— praelection. matheseos theoret. element. 8. *Rost.* (*Schwerin*, Bödner.) 1758. (10 gr.)

— mathesis theoret. elementaris atque sublimior. m. 23 KK. 8. *Rostock*, Roeseum. 1760. (3 Thlr. 6 gr.)
N. Act. Erudit. *Lips.* 1760. 447.

Karsten, Wz. J. Gst., Anfangsgründe der mathem. Wissenschaften. 3 Thle, 8. *Greifswald*, Röse. (*Lpz.*, Cnobloch.) 1778—80. (5 Thlr.)
I. 1 Thlr. 12 gr. II. 1 Thlr. 12 gr. III. 2 Thlr.
— mathem. Abhandlgg. der k. preuſs. Akademie vom Jahr 1784. 8. *Halle*, Renger. 1786. (1 Thlr. 4 gr.)
— Anfangsgründe der Naturl. 8. *Halle*, Renger. (1780.) 2te Ausg. m. Anmerkk. v. F. Alb. C. Gren. 1790. (1 Thlr. 16 gr.)
— Lehrbegriff der gesammten Mathem. 8 Thle. m. vielen KK. 8. *Rostock* u. *Greifsw.*, Röse. (*Leipz.*, Cnobloch.) (1767—...) neue Aufl. 1786.... (16 Thlr.)
I. Rechenk. u. Geom. (1767.) Neue Aufl. 1782. (1 Thlr. 8 gr.)
II. 1. Weitere Ausführung der Rechenk. u. Geom. etc. (1768.) Neue Aufl. 1786. (1 Thlr. 16 gr.)
2. Analysis u. höhere Geom. 1788. (2 Thlr.)
III. Statische Wissenschaften; erste Gründe der Mechanik (1769.) Neue Aufl. 1790. (1 Thlr. 8 gr.)
IV. Mechanik der festen Körper (1769). 1791. (1 Thlr. 8 gr.)
V. Hydraulik (1770.) Neue Aufl. 1794. (1 Thlr. 12 gr.)
VI. Beschluſs der Hydraulik; Pneumatik (1771). Neue Aufl. 1795. (1 Thlr. 12 gr.)
VII. Optik u. Perspectiv (1775). Neue Aufl. 1818. (3 Thlr.)
VIII. Photometrie. 1777. (2 Thlr. 8 gr.)
Man vergl. Karsten, W. J. G., unter Analysis.
G. g. Az. 1781. 40. * u. 1787. 424. *
— Auszug aus den Anfangsgründen u. dem Lehrbegriff der mathem. Wissenschaften. (1te Aufl. 1781. m. 24 Kpft. 2te Aufl. 1785. 2 Thle, 8. *Greifsw.*, Röse.) Neue, von seinem Sohne besorgte Ausg. m. vielen KK. 8. *Lpz.* (Küchle.), Cnobloch. 1802. (2 Thlr.)
G. g. Az. 1782. 999.* T. g. Az. 1786. 208.
A. L. Z. 1786. 436.*
Kashubens, J. Wz., cursus mathem. od. deutl. Begriff der mathem. Wissenschh., mit gehör. Rissen, 8. *Jena*, Bielken. 1718.
Kastner, C. W. G., Grundriſs d. Experimentalphysik. 2 Bde, gr. 8. *Heidelb.*, Mohr u. W. (1810. 1816.) Neue Aufl. 1820 u. 1821. (6 Thlr.)
L. L. Z. 1824. 1785.† J. L. Z. 1816. n. 226. *
A. L. Z. 1810. n. 214. u. 1811. (Egb.) n. 108.
— Grundzüge der Physik u. Chemie zum Gebrauch für höhere Lehranstalten u. zum Selbstunterricht für Gewerbtreibende u. Freunde der Naturwissenschaft. m. 22 eingedruckt. Figg. gr. 8. *Bonn*, Weber. 1821. (2 Thlr. 4 gr.)
Kästner, Abr. Ghf., de habitu matheseos et physicae ad religuiorem, 4. *Lpz.* 1752.
— de eo quod studium matheseos facit ad virtutem, 4. *Götting.* 1756.
G. g. Az. 1756. 937.
— epist. ad Card. Quirinum, 4. *Lpz.* 1753.
— idea generalis matheseos et physices, 4. *Gött.* ap. Pochwitz et Barmeyer. 1756.
G. g. Az. 1756. II. 1201.

Kästner, Abr. Ghf., dissertationes mathem. et phys. quas societas regia scientiarum Goettingensis annis 1756-1767. exhibuit. cum Figg. 8.maj. (*Altenb.*) *Neisse*, Hennings. 1771. (1 Thlr. 12 gr.)

— Anfangsgründe der Mathem. 4 Thle. m. vielen KK. gr. 8. *Gött.*, Vandenhöck u. R. 1758—66. (12 Thlr. 4 gr.)

I. 1. Arithm., Geom., ebene u. sphär. Trigonom. u. Perspective. (1—5te Aufl. 1758—92.) 6te Aufl. m. 12 KK. 1800. (1 Thlr. 4 gr.)
G. g. Az. 1786. II. 1217. G. g. Az. 1800. II. 753.
L. g. Z. I. 1787. 63. * A. L. Z. 1801. III. 608.

I. 2. Weitere Ausführung der Rechenk. in Anwendung auf mancherlei Geschäfte (1—2te Aufl. 1781—86.) 3te Aufl. 1801. (1 Thlr.)
G. g. Az. 1781. I. 817.

I. 3. 4. Sammlung geom. Abhandll. od. Anwendung der ebenen Geom. u. Trigonom. m. KK. 1790—91. (2 Thlr. 12 gr.)

II. 1. 2. mechanische u. opt. Wissenschaften, Astronomie, Geographie, Chronologie u. Gnomonik. m. KK. (1—3te Aufl. 1759—81.) 4te Aufl. 1792. (1 Thlr. 16 gr.)

III. 1. Analysis endlicher Gröfsen. m. KK. (1-2te Aufl. 1760-67.) 3te Aufl. 1794. (1 Thlr.)

III. 2. Analysis des Unendlichen. m. KK. (1—2te Aufl. 1760-70.) 3te Aufl. 1799. (2 Thlr.)

IV. 1. Höhere Mechanik. m. KK. (1te Aufl. 1765.) 2te Aufl. 1793. (1 Thlr. 4 gr.)

IV. 2. Hydrodynamik. m. KK. (1te Aufl. 1769.) 2te Aufl. 1797. (1 Thlr. 16 gr.)

Hierzu noch: astronom. Abhandll. 2 Bde. *Ebend.* 1772—74. (1 Thlr. 12 gr.)

Was die Wolff'schen Anfangsgründe in der ersten Hälfte des vorigen Jahrhunderts, das waren die Kästner'schen in der zweiten, welche jene mehr oder weniger verdrängten. — Erläuterungen zu den Kästner'schen Anfangsgründen haben Lempe, Rücker u. Hindenburg. Man vergl. defshalb diese Artikel.

— Anfangsgründe der reinen Mathem. frei ins Russische übers. m. KK. 1—2r Thl. 8. *St. Petersb.* 1791—94.
G. g. Az. 1796. III. 1766. A. L. Z. 1803. 953.
(Vergl. Lempe, Rücker.)

— Anfangsgründe der Arithm., Geom., Trigonom. u. Perspective (der Anfangsgründe der Mathem. 1n Thls 1te Abthl.) (1—6te Aufl. 1758. 63. 74. 86. 1792.) *Gött.*, Vandenhöck u. Rup. 6te Aufl. m. 12 KK. 1800. (1 Thlr. 4 gr.)
G. g. Az. 1781. II. 817. u. 786. II. 1217; 1792. III. 1729.
L. (n.) g. Z. 1787. 63.*

— Begyndelses-Grunde af Arithmetik, Geom. og plane og sphaerike Trigonom.; af Jac. Wolf, 8. *Kopenh.*, Gyldenthal. 1788...

— Anfangsgründe der angew. Mathem. 2 Thle. m. KK. 8. *Gött.*, Vandenhöck u. R. (1759...) 4te durchaus vermehrte Aufl. 1792. (1 Thlr. 16 gr.)

I. mechanische u. optische Wissenschaften. m. 9 KK.

II. Astronomie, Geographie, Chronologie u. Gnomonik — Artillerie, Fortification u. bürgerliche Bauk. m. 9 KK.
A. (n.) d. B. V. 226.* G. g. Az. 1792. II. 785.

Kästner, Abr. Ghf., acht verschiedene kleine Abhandll. 4. *Gött.*, Vandenhöck u. R. 1765—79. (20 gr.)
(Fehlt jetzt.)

— Lobschrift auf G. W. v. Leibnitz, gr. 8. *Altenb.* (*Jena*, akad. Buchhandl.) 1770. (2 gr.)

— Commentarius über Varro wegen der Mathem., 8. *Gött.*, Bossiegel. 1766. (1 gr.)

— vermischte Schriften. 2 Thle, 8. *Altenb.* (*Jena*, akad. Buchhandl.) (...) 2te Aufl. 1784. (1 Thlr. 14 gr.)
Enthält einzelne mathem. Abhandll. im 2ten Theil, z. B. VII. über den Werth der Mathem. als Zeitvertreib; IX. über die Verbindung der Mathem. u. Naturl.; X. über den Gebrauch des mathem. Geistes aufser der Mathem.
G. g. Az. 1783. I. 9.

— mathem. Abhandll. vermischten Inhalts, 4. *Erf.*, Keyser. 1794. (4 gr.)
A. L. Z. 1794. IV. 497.* A. (n.) d. B. II. 461.
Gth. g. Z. II. 705.* Erf. g. Z. 1794. 248.
G. g. Az. 1794. II. 698. T. g. Az. 1795. 755.

— zwo mathem. Abhandll. als: Berechnung über ostindische Münzen u. über ordentl. Vielecke um ein Gleiches, m. 2 KK. gr. 8. *Erf.*, Beyer u. Maring. 1798. (4 gr.)
T. g. Az. 1799. 494.*

— Geschichte der Mathem. seit der Wiederherstellung der Wissenschaften bis an das Ende des 18ten Jahrh. gr. 8. *Gött.*, Rosenbusch. 1796—1800. (7 Thlr. 8 gr.)
I. Arithmetik, Algebra, Elementargeom., Trigonom., prakt. Geom., bis zum Ende des 18ten Jahrh. 1796. (2 Thlr.)
A. L. Z. 1799. II. 345. A. (n.) d. B. XXXII. 161. *
Greifsw. kr. N. 1796. 202.* Goth. g. Z. 1799. I. 585.*
G. g. Az. 1796. II. 849. L. g. Z. 1796. 432 u. 435. *
T. g. Az. 1797. 153. *
II. Perspectiv, geom. Analysis, u. höhere Geom., Mechanik, Optik, Astronomie. 1ter Zeitraum bis zum Ende des 16ten Jahrh. 1797. (2 Thlr. 4 gr.)
A. L. Z. 1799. II. 345. A. (n.) d. B. XXXVII. 454.
Greifsw. kr. N. 1798. 339.* Goth. g. Z. 1799. I. 585.*
G. g. Az. 1797. III. 1945.
III. Geschichte der reinen Mathem., Analysis u. prakt. Geom. von 1600 bis auf Cartesius. 1799. (1 Thlr. 12 gr.)
A. (n.) d. B. LIV. 304. Greifsw. kr. N. 1799. 199.
G. g. Az. 1799. III. 1399. T. g. Az. 1801. 677.
IV. Mechanik, Optik, Astronomie. 2ter Zeitraum von Anfang des 17. Jahrh. bis um desselben Mitte. 1800. (1 Thlr. 16 gr.)
A. (n.) d. B. LXVI. 165.* G. g. Az. II. 833.

Kausler, Ch. F., Versuch einer Methodologie der Arithmetik, od. eine gründl. Anleit. die Arithm. zu lernen u. zu lehren, 8. *Ulm*, Stettin. 1825. (20 gr.)

Keckermanni, Barth., systema compendios. totius Mathematices, hoc est Geometriae, Opticae, Astronomiae et Geographiae, 8. *Hanov.* 1617. Secunda ed. emend. 8. *ibid.* 1621. Cum gemmae Frisii arithmetica practica, 8. *Oxon.* 1661.

Keill, J., Introductiones ad veram Physicam et Astron., quibus accedunt Trigonom. de viribus centralibus, et legibus attractionis, 8. *Oxon.* 1705.

Auch *ib.* 4. 1739.

— introductio ad veram physicam et veram astronomiam, 4. *Lugd. Bat.* 1739.

Kelsch, Mch., die vornehmsten u. nützlichsten Aufgg. der Rechenk., Geom. u. Trigonom, m. KK. 8. *Nürnb.*, 1730.

Keppleri, J., Harmonices mundi libr. V. Quorum primus geometricus, de figurarum regularium, quae proportiones harmonicas constituunt, ortu et demonstrationibus. Secundus architectonicus etc. Tertius de proportionum harmonicarum ortu ex figuris etc. Quartus metaphysicus, Psychologicus et astrologicus etc. Quintus astronomicus etc. Appendix habet comparationem hujus operis cum Harmonices Claud. Ptolomaei libro III. cumque Roberti de Fluctibus, dicti Flud, speculationibus harmonicis, fol. *Lincii Austriae.* 1619.

Siehe Ostertag.

— aliorumque epistolae mutuae ed. Mch. Gli. Hansch. fol. *Lips.*, Vogel. 1718. (6 Thlr. 12 gr.)

Hansch wollte es unternehmen, sämmtliche Werke Kepplers in 22 Folianten herauszugeben; es ist aber nur dieser Band erschienen. Die hinterlassenen Handschriften K's kaufte die Akademie der Wissenschaften in Petersburg, s. Zach's monatliche Correspondenz 1810. Oct. n. 37. — Die beste Biographie K's hat G. Sm. Klügel geschrieben. Sie steht in folgendem Werk: die biograph. Darstellungen merkwürdiger Menschen der drei letzten Jahrhunderte. 1r Bd. *Halle*, Waisenhaus. 1802.

G. g. Az. 1803. 207.*

— epistolae math. insertis responsionibus, fol. *Lips.* 1721.

Kepplero dedicatum Ratisbonae die XXVII. Decembris anno MDCCC. fol. (19 S.) m. KK.

Eine schön geschriebene Schrift, deren Verf. Placidus Heinrich seyn soll.

Kern's, W., Metamathematik, als 2r Thl. der Metagnostik, 4. *Götting.*, Vandenhöck u. R. (in Comm.) 1812. (4 Thlr.)

Keulen, Lud. van, De arithm. en geom. Fondamenten. Met het gebruykt van dien in reele verscheydene constighe Quaestien soo Geometrice door Linien als Arithmetice door irrationale ghet allen, ook door der regel Cos, en de Tafeln Sinuum ghesolveert, fol. (1 Bgn. Vorst. u. 271 S.) *Leiden.* 1615.

— Fundamenta arithmetica et Geometria (e Vernaculo in Latinum translata a Willebrond Surrliv.) kl. fol. (260 S.) *Lugd. Bat.* Jodocus. 1619.

Khoolasut-ool-hisab, a compendium of arithmetic and geometry, by Buhaeood-Deen, 8. *Calcutta.* 1811.

Kies, J., Institutiones mathematicae, 4. m. Figg. *Varsoviae.* 1742. (10 gr.)

Kiesewetter, J. G. E., Anfangsgründe der reinen Mathematik zum Gebrauch für den Unterricht. 2 Thle. m. KK. gr. 8. *Berl.*, Nauck (1799—1811.) 4te Aufl. 1818. (4 Thlr. 20 gr.)
I. m. 5 KK. (1799, .., 1811.) 4te Aufl. 1818. (2 Thlr.)
II. unt. d. Tit.: Fortsetzung der Anfangsgründe der reinen Mathem. zum Gebrauch für Vorless. u. mittelst der dazu gehörigen Erläuterungen zum Selbstunterricht. m. KK. gr. 8. *Ebd.* 1818. (2 Thlr. 20 gr.)
A. L. Z. 1800. I. 289. — A. (n.) d. B. LII. 63.
G. g. Az. 1800. II. 911. — A. L. Z. 1805. n. 194.* u. 1803. (Egb.) n. 121.*
L. L. Z. 1819. 2287.* — J. L. Z. 1820. n. 90.

— Erläuterungen der ersten Anfangsgründe der reinen Mathem. m. 2 KK. gr. 8. *Berl.*, Schlesinger. (1802, 04, 11.) 4te Aufl. 1818. (16 gr.)
A. (n.) d. B. LXXXI. 205.*

Kirch, Gf., s. Rembeck.

Kircheri, Athan., Opus tripartitum de Arte mathematica, 4. *Colon.* 1643.

— iter ecstaticum terrestre, 4. *Romae.* 1654.

— iter ecstaticum coeleste, sive mundi opificium, quo siderum natura et structura exponitur, 4. *Romae.* 1656.
Auch a Casp. Schotto illustratum, 4. *Norimb.* 1660. u. 4. *Wurceb.* 1671.

— ars magna sciendi, in XVII libros digesta, fol. *Amst.* 1669.

— organum mathem. ad disciplinas mathem. facili methodo addiscendas, a Casp. Schotto integro tomo erudite descriptum. *Norimb.* 1670.

Kletschii, Mch., de utilitate methodi mathem. in docenda juventute, 4. *Altorfii.* 1735.

Klügel, Geo. Sim., progr. de ratione quam inter se habent in demonstrationibus, methodus synthetica et analytica, 4. *Helmst.* 1767.

— Anfangsgründe der Arithm., Geom. u. Trigonom. nebst ihrer Anwendung auf prakt. Rechnungen, das Feldmessen u. die Markscheidekunst. m. 3 KK. 8. *Berl.*, Nicolai. (1782, 92, 98, 1803, 1809). 6te Aufl. v. Ch. Gli. Zimmermann. 1819. (12 gr.)
A. d. B. LIII. 153. u. LX. 440. — A. (n.) d. B. II. 142.
Würzb. g. Az. I. 73. — A. L. Z. 1799. IV. 360.

— Encyclopädie oder zusammenhängender Vortrag der gemeinnützigsten Kenntnisse. 7 Thle. mit vielen KK. (1te Ausg. enthält nur 3 Thle.) gr. 8. *Berl.* u. *Stettin.* (1782.). 3te, ganz umgearb. u. sehr verm. Ausg. 1805—16. (10 Thlr.)
I. u. II. Naturgeschichte, Anfangsgründe der Mathem. u. Naturl. m. KK. (1782) 3te Aufl. 1806. (3 Thlr.)
A. d. B. LIII. 21.* — G. g. Az. 1782. 868.*
III. Astronomie, mathem. Geographie, Schiffahrtskunde, Chronologie u. Gnomonik, die physische Geographie, prakt. Mechanik u. bürgerl. Bauk. m. KK. (1782.) 3te Aufl. 1807. (2 Thlr.)
G. g. Az. 1783. 47.

IV. u. V. Seewissenschaft, Schiffs- u. Kriegsbaukunst, Philosophie, Sprachlehre. m. KK. (1782, 1792.) 3te Aufl. 1809. (3 Thlr. 8 gr.)
G. g. Az. 1784. 1759.
VI. u. VII. Geographie. 1805 u. 1816. (4 Thlr)

Klügel, G. S., math. Wörterb. od. Erklär. der Begriffe, Lehrsätze, Aufgaben u. Methoden der Mathem. mit den nöthigen Beweisen u. literarischen Nachrichten begleitet, in alphabet. Ordnung, angefangen v. G. S. Klügel, fortgesetzt von C. Br. Mollweide. 1te Abthl. die reine Mathem. 1—4r Bd. A — S. m. 34 Kpft. in 4. gr. 8. *Leipz.*, Schwickert. 1803—23. (16 Thlr. 16 gr.)
I. A—D. 1803. m 8 KK.
G. g. Az. 1804. 1290.* A. (n.) d. B. C. 73.*
II. E—I. m. 6 KK. 1805. G. g. Az. 1806. 742.*
III. K—P. m. 10 KK. 1809. G. g. Az. 1809. 260.*
IV. Q—S. m. 7 KK. 1823. B. Rp. 1824. III. 115.*

— Anfangsgründe der Naturlehre, in Verbindung mit der Chemie u. Mineralogie (aus des Verf. Encyclopädie besonders abgedruckt). m. KK. 8. *Berl.*, Nicolai (792.). 1806. (1 Thlr.)

Koch, A., Versuch einer theoret.-prakt. Anleit. zur Ausübung der Geom. u. Gnomonik, nebst einem Anhange der Chronologie. m. 9 KK. *Stuttg.*, (Erhard u. Löflund) Sattler. 1796. (14 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 3r Jahrg. II. 87. †
A. (n.) d. B. XXXV. 186. †

Koch, F. V., Anleit. zur Rechen- u. Feldmeſskunst nebst Anwendung derselben auf das Forstwesen. m. 30 KK. 6 Tab. 8. *Wien* u. *Triest*, Geistinger. *Landshut*, Krüll. 1815. (3 fl. 36 kr.)

Kodesch, F., elementa matheseos purae in usum juventutis academicae Galicianae. 2 Bde, gr. 8. (*Lpz.*, Vogel. in Comm.) *Wien*, Geistinger. 1818 u. 1820. (4 Thlr.)

Koehleri, Henr., diss. de indole fictionum hevristicarum, moralium praecipue, et mathematic. oder von der Erfindungskunst in moral. u. mathem. Dingen, 4. *Jen.* 1738.

Kohlhaas, J. Jac., Reine u. angew. Mathem. für schon geübtere Jünglinge, Arithm., Geom., Trigonom. u. Fragmente aus der höhern Mathem. 8. *Nürnb.*, Schneider. 1798. (1 Thlr. 12 gr.)
Auch unt. dem Tit.: Anleit. zur Bildung junger Wundärzte.
A. L. Z. (Egb.) Jahrg. II. Bd. I. 270.
A. (n.) d. B. XXXXIV. 339. * T. g. Az. 574. *
Würzb. g. Az. 1799. 81.

Kohlhansen, J. Cp., neu erfundene mathem. u. opt. Curiositäten bestehend Sowohl in einem sattsamen Unterricht zum Feldmessen u. itzt übl. Fortific. etc. m. 25 KK. 4. *Lpz.* 1677.

— angew. Mathem. für schon geübtere Jünglinge. Statik, Hydrostatik, Aerom., Hydraulik, Optik, Katoptrik, Dioptrik, Perspectiv. Mit Hinsicht auf Anatomie, Physiolo-

gie, Chirurgie u. Geburtshülfe. m. 9 KK. 8. *Nürnb.*, Schneider (...). 2te Aufl 1798. (1 Thlr. 12 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1r Jahrg. I. 270. A. (n.) d. B. XXXXIV. 339. * T. g. Az. 1799. III. 574. *

König, Jos., mathem. Vorübungen. m. 4 KK. 8. *Münst.*, Coppenrath (1816; 2te Aufl 1819.) 3te verm. Aufl. 1822. (20 gr.)
L. L. Z. 1817. 903. (2te Aufl.) *

Koppers, J. L., s. Beweis.

Kormann, Rp., Sätze aus der Philosophie u. Mathem. 8. *Regensb.* 1785.

Krafft, G. Wfg., Praelectiones in Physicam theoreticam, 3 Thle, 8. *Tub.*, Cotta. 1765. (1 Thlr. 20 gr.)

Kratzenstein, Chr. Gli., Vorless. über die Experimentalphysik, 8. *Kopenh.*, Faber u. Nitschke (...). 6te Aufl. 1787. (14 gr.)
A. L. Z. 1787. IV. 299.

Krause, G. F., Handbuch der mathem. Forstwissenschaft, zum Unterricht im Institute des k. preufs. reitenden Jägerkorps. 2 Thle. m. KK. u. logarithm. Tafeln, gr. 8. *Berl.* (Frölich). Duncker u. H. 1800. (2 Thlr.)
A. (n.) d. B. LXVI. 188. *

Kraushaar, H. W., Versuch einer festen philosoph. Bestimmung der ersten Vorstellungen u. Grundbegriffe der Gröfsenlehre, insbesondere der Begründung von den discreten Gröfsen (1814). 2te unveränderte Ausg., welche zugleich eine Prüfung der in der Jenaischen Lit. Zeit. erfolgten Recension dieser Schrift, rücksichtlich des Begriffs von der discreten Gröfse enthält, m. einer tabell. Uebersicht der Gröfsen, gr. 8. *Schmalkalden*, Varnhagen (1814). 1823. (9 gr.)
L. L. Z. 1816. 833. *† J. L. Z. 1815. n. 146. *†
A. L. Z. (Egb.) 1824. n. 128. *

— Lehrbuch der reinen Mathem., mit Anwendungen. Für Lyceen, Gymnasien u. andere Lehranstalten, gr. 8. *Schmalkalden*, Varnhagen. 1te Abthl., welche so viel enthält, als in mittleren Klassen der Gymnasien vorgetragen werden soll. m. 2 KK. 1823. (1 Thlr.)
Parthieen von 20 Exempl. gegen 10 Thlr. baar.
B. Rp. 1823. II. 283.

Krausii dissertatio de philosophiae et matheseos notione et earum intima conjunctione. *Jenae.* 1802. (6 gr.)

Krebs, Heinr. Joh., Anfangsgründe der reinen Mathem. 2 Thle. m. KK. 8. *Kopenh.*, Faber (1777—78). 1792—99. (3 Thlr. 12 gr.)
I. Arithm. m. KK. (fehlt.)
II. 1. Geom. mit vielen KK. (...). Neue verb. Aufl. 1793. (1 Thlr. 12 gr.)
2. unt. dem Tit.: Anfangsgründe der höhern Geom., oder Abhandl. der Kegelschnitte. m. 10 KK. 1799. (1 Thlr.)

Krebs, L. Alex., Lehrbuch der Arithm., Geom. u. Trigonom. für Schulen. Durchgesehen u. neu herausg. v. K.

Ch. Langsdorf, 8. *Giessen*, Krieger d. j. 1769. (1784.., 1790..) 5te Aufl. 1811. (6 gr.)
G. g. Az. 1784. 488. A. d. B. LXXXV. 462.
Die erste Ausg. erschien unter folgendem Titel: Entwurf einer Arithm., Geom. u. Trigonom.

Kreismessung des Archimedes u. s. w. s. Geometrie.

Kretschmar, C. F., Magazin für reine u. angew. Mathem. 1s Heft, 4. *Neuwied*, Lichtfers. 1823. (20 gr.)

Kries, F., gründl. Anweisung zur Rechenkunst für Geübtere. Nebst einer kurzen Einleitung in die Geom. 2te sorgfältig verb. Aufl. m. 2 Kpft. *Gotha*, Becker (1810). (18 gr)
G. g. Az. 1810. II. 1259.* A. L. Z. 1811. n. 116.
L. L. Z. 823. 1795.*† H. Jb. 1819. 1247.

— Lehrbuch der reinen Mathem. m. 179 eingedr. Holzschnn. 8. *Jena*, Frommann (1811, 1817). 3te sorgfältig durchgesehene u. verm. Ausg. 1822. (2 Thlr.) 4te wohlfeilere Aufl. 1827. (1 Thlr. 18 gr.)
J. L. Z. 1819. n. 48. A. L. (Egb.) 1811. n. 108.*
A. L. Z. 1819. n. 103.* G. g. Az. 1810. II. 1261.*

— Lehrbuch d. Physik f. gelehrte Schulen. m. 41 Holzschnn. 8. *Jena*, Frommann (1810, 1816). 3te verb. Ausg. 1818. (1 Thlr. 8 gr.) 4te wohlf. Aufl. 1827. (1 Thlr. 4 gr.)
G. g. Az. 1810. II. 1262. A. L. Z. 1811. n. 116. u. 1820. (Egb.) n. 98.*
H. Jb. 1821. 1062.* J. L. Z. (Egb.) 1823. n. 94.*

Krögmann, G., mathem. Uebungen des Witzes u. Nachdenkens, 8. *Lpz.*, Boye. 1793. (6 gr.)
A. L. Z. 1794. II. 191.

Krüger, J. Glo., Anmerkk. über Wolfs Rechenk., Geom. u. Trigonom. 8. *Halle*. 1747. Auch 1751. (6 gr.)

Krug, W. Traug., Encyclopädisches Handbuch der wissenschaftl. Literatur. 10 Hfte, gr. 8. *Lpz.* u. *Züllichau*, Darnmann. 1804—19. (7 Thlr. 8 gr.)
Einzeln: IIIs Heft, die encyclopädisch mathem. Literatur enthaltend; verfafst von E. F. Wrede 1812. (1 Thlr. 8 gr.)
VIs Heft: die encyclopädisch-physical. Literatur enthaltend. Verfafst von E. F. Wrede u. Weber. 1806. (20 gr.)
G. g. Az. 1813. I. 312.

Kulik, J. Ph., Divisores numerorum decies centena millia non excedentium etc. — Tafeln der einfachen Factoren aller Zahlen von unter einer Million, nebst Hülfstafeln zur Bestimmung der Factoren jeder gröfsern Zahl, gr. Lexicon-8. *Grätz*, Müller. (auch Penz in Comm.) 1825. (1 Thlr. 4 gr.)

— Handbuch mathem. Tafeln, Lexicon-8. *Ebend.* 1824. (1 Thlr. 8 gr.)
Eine Angabe von unbemerkt gebliebenen Druckfehlern dieses Werkes findet sich in den Jahrbüchern der Literatur (*Wien.*) 1824. XXVI. 199.

Kunstfrüchte. Der Hamburgischen Kunst-Rechnungs Lieb- u. übenden Societät Kunstfrüchte aus der Arithm., Algebra u. Geom. etc. 4. *Hamb.* 1725.

Lacroix, Sylvian Fr., Cours de Mathém. à l'usage de l'Ecole centrale des Quatre-Nations. Ouvrage adopté par le Gouvernement pour les lycées, écoles secondaires, collèges etc. 9 Bde. m. vielen KK. 8. *Par.* (...) 1822—25. (38 fr. 50 c.)

Chaque vol. Cours se vend séparém.; savoir:
Traité élém. d'arithmét. (...) 16 éd. 1823. (1 fr. 10 c.)
Elémens d'algèbre (...) 1825. (6 fr.)
Complément d'élém. d'Algèbre (...). 5te éd. 1825. (6 fr.)
Elém. de géom. (...) 13te éd. 1825. (6 fr.)
Complément d'élém. de géom. (...) 5te éd. 1822. (4 fr.)
Traité d'élém. de trigonom. (...) 7te éd. 1822. (6 fr.)
Traité d'élém. du calcul différentiel et du calc. intégral (...). 3te éd. 1822. (11 fr.)
Traité élém. du calcul des probabilités (...). 2te éd. 1822. (7 fr.)
G. g. Az. 1817. II. 873.*
Essai sur l'enseignement en général et sur celui de mathém. en particulier (...). 2te éd. 1816. (7 fr.)
Die meisten dieser Werke sind in's Teutsche übersetzt worden. Man sehe defshalb: Arithm., Geom. u. Analysis.

Ladomus Beitrag zur Methodik in der neuen Mathem., zur Beurtheilung der Langsdorfischen Theorie des Raums, 8. *Mannheim*, Schwan u. Götz. 1809. (6 gr.)

Lagrange, J. L., mathem. Werke. Deutsch v. A. L. Crelle. 1-3r Bd. m. KK. gr. 8. *Berl.*, Reimer. 1823-24. (11 Thlr. 8 gr.)

I. u. II. Functionenrechnung. 1823. (8 Thlr. 20 gr.)
III. unt. dem Tit.: über die Auflösung numerischer Gleichungen. m. Anmerkk. v. Crelle 1824. (2 Thlr. 12 gr.)
In Frankr. hat man es noch nicht unternommen, die sämmtlichen Werke des grofsen Mathematikers in ein Ganzes zu vereinigen.

Lahire, vid. Hire.

Lalande, J. de, Tables de Logarithmes. Elles donnent les logarithmes des nombres jusqu'à 10,000. Elles sont à 5 figures, 18. *Par.*, Didot. 1805. (3 fr.)

Dieses Werk mit deutscher Erklär. u. Anmerkk. herausgeg. von der Hamburger mathem. Gesellschaft. *Hamb.* 1824.
Diese stereotypirten Tafeln gehören wohl unter die fehlerfreisten aller bis jetzt erschienenen Logarithmentafeln.
G. g. Az. 1828. II. 1400.

— logarithmisch-trigonom. Tafeln, durch die Tafel der Gaufsischen Logarithmen u. andere Tafeln u. Formeln vermehrt v. G. G. Köhler. m. deutschem u. franz. Text. Stereotypen-Ausg. 16. *Lpz.*, Tauchnitz. 1827. br. (12 gr.)

B. Rp. d. L. 1827. III. 88 u. 89.*

Lambert, J. H., Beiträge zur Mathem. u. deren Anwendung. 8. *Berl.*, Realschule. 1—3r Thl. 1765—72. m. Kpft. (4 Thlr. 2 gr.)

A. d. B. XIV. 322.*

— Anlage zur Architectonik; od. Theorie des Einfachen u. des Ersten in der philosoph. u. mathem. Erkenntnifs. 2 Bde, gr. 8. *Riga*, Hartknoch. 1771. (2 Thlr.)

Lambert, J. H., Beschreib. u. Gebr. der logarithm. Rechenstäbe in Auflösung aller zur Proportion, gemeinen u. sphär. Trigonom. gehör. Rechnungen u. in Vorstellung unzähliger mathem. Tabellen, 8. *Augsb.* Klett's Wittwe. (1761.) 1772. (4 gr.)

— Zusätze zu den logarithm. u. trigonom. Tabellen, zur Erleichterung u. Abkürzung der bei Anwendung der Mathem. vorfallenden Berechnungen, 8. *Berl.*, Haude u. Sp. 1770. (1 Thlr.)

Lämpe, J. F., s. Briefe.

Lamy, Bern., oeuvres de Mathém. 2 Bde. *Amst.* 1734.

— Elémens des Mathém. s. Analysis.

Landen, J., Mathematical Lucubrations: containing new improvements in various branches of the mathem., 4. *Lond.*, Nourse 1755.

— Mathematical Memoirs. 2 Bde, 4. *Lond.*, Wingrave (1780). ... (1 Pf. 16 sh.)

G. g. Az. 1781. I. 353.

Landerbeck, N., Tal om de mathematisca Vetenskabernes Tilstand ved Upsalas Academie i. d. 16 Arh. 8. (34 S.) *Stockh.* 1799.

Erl. L. Z. (Intelligbl.) 170.*

Landsbergii, Ph., Opera omnia, fol. *Middelburgi in Seelandia.* 1663.

S. Murhard I. p. 101.

Langii, Guil., de veritatibus geom. libri duo, prior contra scepticos, posterior contra Meibomium, 4. *Havn.* 1656.

Langii, Jos., elementale Mathematicum, 8. *Colon.* 1613.

Auch 8. *Friburgii.* 1613. — Studio Is. Habrechi. 4. *Argent.* 1624.

— Artis mathem. nimirum logisticae vulgaris, logisticae Astronomiae, geom., Astron. sphaericae, theoricae Planetar., geograph., 8. (1 Bgn. Vorst. u. 863 S.) *Frib.* 1617.

Langsdorf, C. Ch., drei ökonomisch-physikal.-mathem. Abhandll. m. Figg. gr. 4. *Erf.*, Keyser. 1785. (5 gr.)

— Anfangsgründe der reinen Elementar- u. höhern Mathem., auf Revision der bisherigen Principien gegründet. m. 9 Kpft. gr. 8. *Erl.*, Palm. 1802. (12 gr.)

A. L. Z. 1804. n. 235. G. g. Az. 1802. I. 745.
A. (n.) d. B. LXXXI. 203.

— über Newtons, Eulers, Kästners u. Consorten Pfuschereien in d. Mathem. m. 1 K. gr. 8. *Heidelb.*, Mohr u. Z. 1807. (10 gr.)

Ist eine Zurechtweisung des anonymen Verfs. v. Spaun der Schrift: Versuch, das Studium der Mathem. u. s. w. zu erleichtern. *Bamb.* u. *Würzb.*, Göbhard. 1805.
J. L. Z. 1809. n. 88. G. g. Az. 1809. II. 1331.
A. L. Z. 1809. n. 35.*

— Einleitung in das Studium der Elementargeom., Trigonom., Differential- u. Integralrechnung, der höhern Geom. u. der Dynamik mit vorzügl. Rücksicht auf Maschinen-

lehre. Hin u. wieder mit neuen Ansichten. m. 7 Steint. gr. 8. *Mannh. u. Heidelb.*, Schwan u. G. 1814. (1 Thlr. 12 gr.)
W. L. Z. 1815. 1083. *† L. L. Z. 1815. 1440. *†
J. L. Z. (Egb.) 1815. n. 48. *

Lanis, Fr. Tertius de, Magisterium naturae et artis, opus physico-mathem. T. I. II. *Brix.* 1684—86. T. III. *Parmae.* 1692. fol. 3 Bde. m. 23, 20 u. 13 KK.
Von diesem geschätzten u. auf 9 Bde angelegten Werke ist nicht mehr erschienen. Der 3te Bd. ist sehr selten. Auch gehört noch der folgende Artikel nothwendig dazu.

— (Fr. Lana) prodromo overso saggio di allune inventioni nuove premesso all' arte maestra. m. KK. fol. *Brescia.* 1670.

Lansbergii, Ph., opera omnia mathem. 2 Tmi. fol. *Middelb.* 1663. (6 Thlr.)
Ist ohne Zweifel mit dem obigen Artikel: Landsbergii u. s. w. einerlei. S. Müller Auserl. m. Biblioth. S. 9.

Laurbechii, Pt., Arithm. generalis, cum Isagoge succincta de Mathesi in genere et Paedia mathem. 8. *Aboae.* 1673.

Laurens, Fr. du, specimina mathem. 4. *Par.* 1667.

Lebensgesch. des Mathematikers P. Annich, 4. *Münch.* 1767.

Leçons élément. de mathém. contenant les principes de l'arithm. de la géom., de l'astron., de météores, de la mécan. et de l'algébre (par Popullon de la Ferte). 2 Bde, 8. *Par.* 1784.

Lectiones Cutlerianae or a collection of Lectures Physical, Mechanical, Geographical and Astronom. 8. *Lond.* 1673.

Lees, Geo., Elements of Arithmetic, Algebra, and Geometry, 8. *Lond.*, Tait. 18.. (5 sh.)

Legendre, s. Gendre.

Lehmann, J. W. H., mathem. Abhandlungen betreffend die Begründung u. Bearbeitung verschiedener mathem. Theorieen, gr. 8. *Zerbst*, Kummer. 1829. (3 Thlr. 9 gr.)

Lehmus, Ch. Ldf., Lehrbuch der angew. Mathem. 3 Bde. m. KK. gr. 8. *Berl.*, Reimer. 1818—22. (3 Thlr. 18 gr.)
I. Statik. m. 4 KK. 1818. (22 gr.)
II. Geostatik. m. 8 KK. 1818. (1 Thlr. 2 gr.)
III. Hydrostatik, Hydraulik, Mechanik u. die Grundzüge der Maschinenlehre. m. 5 KK. 1822. (1 Thlr. 18 gr.)
L. L. Z. 1823. 1072. *

— Sammlung von Beispielen, Aufgaben u. Lehrsätzen aus der Arithm., Algebra, Geom. u. ebenen Trigonom., zum Gebrauch beim Studium seiner Lehrbücher über diese Wissenschaften. m. 3 KK. gr. 8. *Berl.*, Reimer. 1820. (22 gr.)

— Lehrbuch der Körperber., der Geostatik u. Hydrostatik, Geomechanik u. Hydraulik ohne Anwend. der höheren Analysis. m. 4 KK. gr. 8. *Berl.*, Reimer. 1822. (1 Thlr. 4 gr.)

— Lehrbuch der reinen u. angew. Mathematik. in 3 Bden. m. Kpfn. in 4. *Berl.*, Reimer. 1827. (3 Thlr. 14 gr.)
I. Arithm., Algebra, Geom. u. Trigonom. m. 3 Figgtaf. 1827. (1 Thlr. 14 gr.)
II. Einige Erweiter. zum ersten Bd. u. die Lehre von den Kegelschnitten. m. 2 Figgtaf. 1827. (16 gr.)
III. Statische u. mechan. Wissenschaften. m. 4 Figgtaf. 1827. (1 Thlr. 8 gr.)

Lehmus, Ch. Ldf., Sammlung von aufgelösten Aufgg. aus dem Gebiet der angew. Mathem. 12 Bdchn. m. 2 KK. gr. 8. *Berl.*, Reimer. 1828. (18 gr.)

Lehrbuch, darin ein kurzgef. Unterr. aus verschied. philos. u. mathem. Wissenschaften, der Historie u. Geographie gegeben wird (von Ghf. Chr. Reccard). m. Kpfn. 8. *Berl.*, Realsch. 1765.

2te Aufl. 1766. 5te Aufl. Ebd. 1777. 6te Aufl. 1782.

Lehrbuch zum ersten Unterr. in der Arithm., Geom. u. Mechanik für Unteroffiziere der Artillerie. 1te Abth. Die Arithmetik od. Zahlenl. 8. *Lpz.*, Barth. 1829. (12 gr.)

Lehrsätze der Geom. u. Trigonom., so wie auch einige Anwendd. aufs Feldmessen, Taktik u. Fortifikat. (von A. Wagenführ). m. 9 KK. 8. *Berl.*, Hayn. 1797. (1 Thlr. 4 gr.)

A. L. Z. 1797. IV. 702. A. (n.) d. B. XXXIV. 39. G. g. Az. 1798. I. 408.

Leibnitz, Gu. Gf. de, et J. Bernoulli commercium philosophicum etc. s. Commercium.

— epistolae ad diversos editae a Ch. Kortholto. 4 Bde, 8. *Lips.*, Breitkopf. 1734—42. (2 Thlr.)

Commercium epistolicum Leibnitzianum ex rec. J. Dn. Gruber. Tomi prodromi. P I. II. 2 Bde, 8. *Hannov. et Gött.* 1745. (2 Thlr. 4 gr.) Jobi Ludolphi et Leibnitzii commercium epistolicum, ed. A. Bd. Michaëlis, 8. *Gött.* 1755. Epp. ad J. And. Schmid. Ex autogrr. edid. G. Vaesenmeyer, 8. *Nürnb.* 1788. (6 gr.) Commercii epist. Leibnitziani typis nondum vulgati selecta specimina. Edid. notisque illustrav. J. G. H. Feder, 8. *Hannov.* 1805. (1 Thlr. 12 gr.)

Feders alphabet.-krit. Verzeichnifs des noch im MSC. vorhandenen Leibnits. Briefwechsels, im vaterländ. Museum. I. 243. S. 609 S.

— Opera omnia nunc prim. collecta, in classes distributa, praefatt. et indd. exornata stud. L. Dutens. 6 Bde. m. KK. 4. *Gen.* (m. Tit. *Col. Alobr.* 1789.) 1768. (40 bis 54 fr.)

Auch eine Ausg. auf gr. Pap. (120 fr.)

— opera omnia etc. Stud. Dutens. 6 Bde, gr. 4. *Berl.*, Reimer. (*Lpz.*, Sommer.) 1789. (24 Thlr.)

— sämmtliche Werke nach Raspen's Samml. v. Ulrich. gr. 8. *Halle*, Hendel. 1778. (2 Thlr. 20 gr.)

Leidenfrost, J. Glo., Opusc. phys.-chem. et med. 4 Bde, 8. *Lemgo*, Meyer. 1797—98. (4 Thlr.)

Leitfaden zum ersten mathem. Unterr. 8. (53 S.) *Magdeb.* (Scheidhauer. 1788.) v. Schütz. 1806. (8 gr.)

A. L. Z. 1788. IV. 612.* A. d. B. 1789. II. 470.*

Lemoine, M.. J.., Traité élémentaire de Mathématiques, où Principes d'Arithm., de Géom. et d'Algèbre avec les Sections coniques; plusieurs autres Courbes anciennes et modernes; le calcul différential et le calcul intégral; l'Histoire des Mathém. pures et de Geometres les plus

célèbres [illegible] KK. 8. *Par.*, Belin (1-2te Ed. 1789—90). 3te Edit. [illegible] (4 Livr.)

Papier, Typen u. Stich sehr schön. Bei der Geschichte der Mathem., welche durch alle Jahrhh. bis zum Ende des 18ten Jahrh. durchgeführt ist, sind auch, in bes. Noten, die Biographieen der berühmtesten Mathem. angegeben.

Lempe, J. F., Erläuterung der Kästnerischen Anfangsgr. der Arithm., Geom. u. Trigonom. 3 Thle. m. KK. 8. *Altenb.*, Richter. 1781. (3 Thlr.)

I. Arithmetik, mit einer Vorrede von C. F. Hindenburg.
II. Geometrie. m. 7 KK.
III. Trigonometrie. m. 10 KK.
G. g. Az. 1781. I. 661. A. d. B. Anh. z. 37–52. Bd. 3o Abth. 1269.

Lempe, F. W., Lehrbuch der reinen Elementarmathematik. 1r Thl. Arithmetik, 8. *Lpz.*, Hinrichs. 1815. (12 gr.)

L. L. Z. 1817. 956. J. L. Z. 1818. n. 207.

Leon, P., L'Académie des Sciences et des Arts, pour raisonner de toutes choses et la sagesse universelle en trois Tomes, 12. *Par.* 1679.

Enthält, mehr oder minder vollständig, die meisten Disciplinen der reinen u. angew. Mathem. S. Murhard. I. 50.

Leonelli (...), logarithm. Supplemente, als ein Beitrag, Mängel der gewöhnl. Logarithmen zu ersetzen. A. d. Franz. nebst einigen Zusätzen v. G. W. Leonhardi, 8. *Dresd.*, Walther. 1806. (12 gr.)

A. L. Z. 1808. n. 45.

Leonhardi, Gf. W., Vorlesungen über die Anfangsgründe der Mathem. zum Gebrauch der königl. sächs. Artillerie. 4 Thle. m. KK. gr. 8. *Dresd.*, Walther (1810—...). (6 Thlr.)

I. 1. Vorlesungen über die Zahlenrechnung. m. 1 K. (1810. 1813. 1818). 4te Aufl. 1823. (10 gr.)
2. Vorlesungen über die Algebra. (1te - 2te Aufl. 1810—17.) 3te Aufl. 1826. (1 Thlr.)
L. L. Z. 1814. 1427. A. L. Z. (Egb.) 1818. n. 30. *

II. 1. Vorlesungen über die Geom. m. 4 KK. (1811). 2e Aufl. 1817. (18 gr.)
L. L. Z. 1814. 1427.
2. Vorlesungen über Trigonometrie. m. 1 K. (1811.) 2te Aufl. 1818. (10 gr.)

III. 1. Vorlesungen über das Richten der Feuergewehre u. Geschütze, Perspective, mathem. Geographie, Geodäsie, Messungen des Höhenunterschieds, Führung der Minengänge u. die Ladung der Minen. m. 3 KK. (1811.) 2te Aufl. 1821. (20 gr.)
B. Rp. 1823. IV. 299. *
2. Vorless. über die krummlinige Geom., Differential- u. Integralrechn. m. 1 K. (1811.) 2te Ausg. 1821. (20 gr.)

IV. Vorless. über die mechan. Wissenschaften, Statik, Dynamik, Hydrostatik u. s. w. m. 3 KK. (1813.) 2te Aufl. 1825. (1 Thlr. 18 gr.)

I. u. II. J. L. Z. 1827. n. 189. * B. Rp. 1827. III. 255. *
II. u. IV. L. L. Z. 1827. n. 310. *
J. L. Z. 1819 n. 162.

Leski, J., Darstellung der Mathematik, welche während dem

3j. Curs auf der Krakauer Universität öffentlich u. in Privatstunden vorgetragen werden. m. 3 KK. 4. *Krakau.* 1801.
A. L. Z. (Egb.) 1810. n 114. *

Leyborn, Wilh., mathem. sciences in nine books. m. 43 KK. fol. *Lond.* 1690. (5 Thlr.) *
Acta Erud. *Lips.* 1691. 463.

Libes, A., Nouv. dictionnaire de physique. 4 Bde. m. KK. 8. *Par.* 1806.

— Hist. des progrès de la physique, 4 Bde, 8. *Par.* 1810-13.

— Anfangsgründe der Physik, übers. u. mit Anmerkk. herausgeg. von J. F. Droysen. 2 Thle. m. 26 KK. 8. *Jena,* Mauke. 1802. (3 Thl. 16 gr.)
A. L. Z. 1803. n. 96. * A. (n.) d. B. LXXXIV. 435. *

Libes, M., Traité complet et élémentaire de physique. 3 Bde, 8. *Par.* 1813.

Licht, das natürl., des Verstandes in seinem centralen Wesen, u. das in algebr., also nicht fehlender Art aufgeführt, 4. *Hamb.* 1711.

Lichtenberg, G. Cp., physical. u. mathematische Schriften. 2 Bde, 8. *Gött.,* Dietrich. 1803—4. (3 Thlr. 8 gr.)
A. (n.) d. B. LXXXVI. 200. *

— über Luft u. Licht, nach seinen Vorlesungen.
Auch unter dem Titel:
Erinnerungen aus Lichtenberg's Vorless. über Erxleben's Anfangsgründe der Naturlehre, v. Gli. Gamauf. 3 Bde, 8. *Wien,* Geistinger. (...) 1811—12. (8 Thlr. 12 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1814. n. 31. J. L. Z. 1809. n. 219. (†)

Liebknecht, J. G.., Grundsätze der gesammten mathem. Wissenschaften u. Lehren. m. KK. (440 S.) 8. *Giessen* u. *Frkft.* 1724.
Enthält: Arithmetik, Geom., Trigonom., Mechanik, Hydrost., Aerom., Hydraulik.

— Grundsätze der heut zu Tage übl. u. in allen Kriegs- u. Civil-Bedienungen höchst nöthigen mathem. Wissenschh. u. Lehren, 8. *Giessen* u. *Frkft.* 1726.
Handelt von der Artillerie, militär. u. bürgerl. Baukunst; ist als 2r Theil des vorherg. Werks zu betrachten; u. kostet mit diesem 1 Thlr. 4 gr.

Lilawati, or a treatise on arithmetic and geometry, by Bhascara Acharia, 4. *Bombay.* 1816.

Limmer, K.. A.., Metaphysik der Grössenkunde, 8. *Königsberg,* Nicolovius. 1804. (1 Thlr. 8 gr.)
J. L. Z. 1805. n. 116. †

Linconiensis libellus de physicis lineis, angulis et figuris, per quas omnes actiones naturales complentur, edit. ab And. Stiborio, 4. *Nuremb.* 1503.

Linderup, Hs.. Ch.., de forste Grund af de rene Mathematik. — Forsog til en Laerebog for Skoler, 8. *Kopenh.,* Schultz. 1799. ..
A. L. Z. (Itb.) 1805. 809. *

Lindner, J., logarithmisches u. logarithm. trigonom. Taschenbuch, mit einem Anhange von mehreren für die Ausüb. unentbehrl. Tafeln u. Formeln, zum Gebrauche der Mathem. Beflissenen in der k. k. österr. Artillerie. 8. *Wien* u. *Triest*, Geistinger. 1812. (2 Thlr.)
II. Jb. 1814. 986.
Link, Ant., Lehrbuch der reinen Mathem. in einer leichtfassl. Darst. für die Jugend. 8. *Linz*, Eurich. 1805. (3 Thlr.)
I. Arithmik. 1805. (2 Thlr.)
II. Geom., Stereom. u. ebene Trigonom. m. 240 Holzschnn. 1820. (1 Thlr.)
Lioni, J., mathesis thomistica, 4. *Florent.* 1660.
Lisganig, Jos., mathesis, 4. *Vindob.* 1755. (1 Thlr.)
Lobkowitz, Joan. Caramuel, vid. Lockowitz.
Locke, Rch., A miscellany of Mathem. in two parts. m. 4 KK. 8. *Lond.* 1736.
N. Act. Erud. *Lips.* 1737. 415.
Lockowitz, J. Caramuel, Opera mathem. *Campaniae.* 1570.
— mathesis audax rationalem, naturalem, supernaturalem, divinamque sapientiam, arithmeticis, geometricis, catoptricis, staticis, diopticis, astronomicis, musicis, chronicis et architectonicis fundamentis substruens exponensque. (6 Bgn.) m. KK. 4. *Lovanii*, Bouvet. 1644.
Als Anhang zu diesem Werk: des Verf. sublimium ingeniorum crux. *ib.* 1644.
— Mathesis Biceps vetus et nova Arithm., Algebra, Geom. generalis, Cosmog. etc., in omnibus et singulis veterum et recentiorum placita examinantur, interdum corriguntur, semper dilucidantur et pleraque omnia Mathemata reducuntur speculative et practice ad facillimos et expeditissimos canones etc. (779 S.) Vol. I. fol. *Lugduni.* 1670.
— Mathesis nova, juniorum inventa cum veterum Fundamentis conferens, vastissimamque Mathematum Encyclopaediam speculative et practice ad summam brevitatem et facilitatem reducens. Vol. II. fol. *ib.* 1671.
Logarithmen in vier Decimalstellen, 8. *Berlin*, Dümmler. 1829. (6 gr.)
Enthält die Logarithmen der natürl. Zahlen von 1—1000, sodann die Logar. der Sinusse u. Tangenten von 10 zu 10 Minuten. — Die Typen sind ausserordentlich schön.
Logarithmi Briggiani numerorum ab unitate ad 10000, cum differentiis et partibus proportionalibus; nec non sinuum et tangentium ad singula minuta prima quadrantis, cum differentiis pro 100 (10) minutis secundis, 8. *Kopenhagen*, Gyldenthal. 1784.
A. L. Z. 1785. V. 24.
Lommi, J. H., oratio de necessitate matheseos in physica, 4. *Bremen*, Jaeger. 1730.
Longolius, J. Dn., entlarvte Mathem. od. zulängl. Entwurf einer ganz neuen Grundmathem. 8. *Budissin*, Drachstädt. 1735. (4 gr.)

Lorenz, J. F., die Elemente der Mathem. 3 Thle. m. KK. 8. *Lpz.*, (Müller) Gleditsch. (1-2te Aufl. 1785-86; 1793-97). 3te Aufl. 1812. (5 Thlr. 4 gr.)

I. Reine Mathem. (Arithm., Geom. u. Analysis). m. 10 KK. (1—3te Aufl. 1785. 1793. u. 1812). 4te Aufl. 1822. (2 Thlr.)
A. L. Z. 1785. III. 198.* A. d. B. LXIX. 127.*
G. g. Az. 1785. III. 1913.* T. g. Az. 1785. 524.*
L. g. Z. 1785. II. 1702.* A. L. Z. 1796. II. 236.*
G. g. Az. 1794. I. 582.* A. (n.) d. B. XIII. 391.*
L. g. Z. 1794. I. 42.*

II. Angewandte Mathematik in zwei Abtheilungen.
1. Die mechanischen u. optischen Wissenschaften. m. KK. (1te Aufl. 1786). 2te Aufl. 1795. (1 Thlr. 20 gr.)
A. L. Z. 1786. III. 425. A. d. B. LXXIX. 128.*
G. g. Az. 1786. III. 2015.* A. (n). d. B. XXII. 52.*
G. g. Az. 1796. I. 72.*
2. Elemente der astronom. Wissenschaften, nebst Beilage zur Trigonom. m. KK. 1797. (1 Thlr. 8 gr.)
(Auch mit bes. Titel; man vgl. deſshalb Astron.)
A. (n.) d. B. XXXIV. 31.* G. g. Az. 1797. 1320.*

— Grundriſs der reinen u. angew. Mathem. 4 Bde. m. vielen KK. gr. 8. *Helmst.*, Fleckeisen. 1791. ... (4 Thlr. 10 gr.)

Die einzelnen Bände auch unter folgenden Titeln:

I. Grundriſs der reinen Mathem. m. 11 KK. (1791. 1799. 1807. 1816. 1820). 6te, von Ch. L. Gerling umgearb. Aufl. 1827. (22 gr.)
A. L. Z. 1792. III. 121.* A. d. B. CVI. 188.*
Oberd. L. Z. 1792. I. 548.* G. g. Az. 1791. II. 1029.
G. g. Az. 1798. III. 2070. A. (n.) d. B. XXXX. 107.*
A. L. Z. 1808. (Egb.) n. 109.* A. L. Z. 1821. n. 207.*
M. L. Z. 1821. 359.* B. Rp. 1827. IV. 82.*

II. Zweiter Cursus der reinen Mathem. od. der arithm. u. geom. Wissenschaften. m. 3 KK. (1792. 1800. 1808. 1817). 5te Aufl. 1821. (1 Thlr. 4 gr.)

III. Grundriſs der angew. Mathem., od. der physisch-mathem. Wissenschaften. m. 11 KK. (1792., ..., ...). 4te Aufl. 1818. (1 Thlr. 12 gr.)
A. L. Z. 1794. I. 49.* A. (n.) d. B. I. 499.*
Oberd. L. Z. 1793. I. 548.* G. g. Az. 1792. III. 1909.*

IV. Zweiter Cursus der angew. Mathem., od. der phys. mathem. Wissenschaften. m. 3 KK. (...). 4te Aufl. 1818. (20 gr.)
A. L. Z. (Egb.) Vr Jahrg. II. 439.* G. g. Az. 1800. II. 828.

Die einzelnen Titel der frühern Ausgg. weichen mehr od. weniger von den obigen ab.

— Lehrbegriff der Mathem. 1r Thl. in 2 Abth. gr. 8. *Magdeburg*, Heinrichshofen. 1803. u. 1806. (4 Thlr. 4 gr.)

I. 1. Unter dem Titel: Lehrbegriff der gemeinen u. allgem. Arithm. 1803. (1 Thlr. 16 gr.)
2. Unter dem Titel: Lehrbegriff der Syntaktik u. Combinationslehre. 1806. (2 Thlr. 12 gr.)
G. g. Az. 1807. 1082.*

Lorgna, Ant. Mario, Opuscula tria ad res Mathem. pertinentia, 4. *Veronae.* 1767.

— Opuscula mathem. et physica, 4. *Veronae.* 1770.

Lorthe, G. A. de, Mélange d'Opusc. mathém. 8. *Par.* 1783.

Luc, J. A. de, Lettres sur l'Histoire physique de la terre, 8. *Par.* 1798.

— Introduction à la physique terrestre. 2 Bde, 8. *Par.* 1803.

Lüder, L., Pythagoras u. Hypathia, od. die Mathem. der Alten, für das akadem. Studium der wissenschaftl. Bildungsgesch.; mit einer synchronistischen Tab. gr. 8. *Lpz.*, Richter (1809). Neue Aufl. *Altenb.*, Richter. 1812. (18 gr.)

Luders, Thdr., Traité de Mathém. contenant les principales définitions, problèmes et théorèmes d'Euclide, l'Arithm. décimale, la Trigonom.; la Longim.; la Planim. et Stéréom.; la fortification Hollandoise, Françoise, Italienne et Espagnole; la manière d'attaquer et défendre les places suivant l'usage qui se pratique aujourd'hui, la perspective milit. et la Geogr. universelle, fol. *Par.* 1680.

Ludlam, W., The Rudiments of Mathem., designed for the Use of Students at the Universities; cont. an Introduction to Algebra, Remarks on the first six books of Euclid and the Elemens of plain Trigonometry, 8. *Lond.*, (Cadell. 1785.) Longman. (10 sh. 6 pc.)

Ludlam (...), Two mathem. essay, 8. *Lond.*, Cadell. 18... (2 sh. 6 pc.)

Ludus, E. W., Mathematicus or the mathematical gance explaining the description, construct. and use of the numerical table of proportion by help whereof and of certain Chefsmen may be readly, and with delight resolved, when their term required exceds not 100,000. *Lond.* 1682.

Luyà, Amusemens arithm. et algébr. de la campagne etc. 2 Bde. *Gen.* 1779.

G. g. Az. 1780. II. 817.

Maafs, J. Gbh. Ehrr., Grundrifs der reinen Mathem. zum Gebrauch bei Vorless. u. beim eigenen Studium. m. 4 KK. 8. *Halle*, Renger. 1795. (1 Thlr.)

A. L. Z. 1796. n. 270. *

Mackay's Collection of Mathem. Tables. 8. *Lond.*, Longman. (5 sh.)

Maco, P., Compendiaria matheseos institutio; siehe Mako.

Maendelykse Mathematische Liefhebbery. 4 Thle, 8. *Purm.*, P. Jordans. 1756.

Magini, J. Ant., canon mathem., ab ipso auctore auctus, castigatus et in novam formam redactus, fol. *Frkft.* Schanwett. 1610.

Magold, Mr., Mathem. Lehrbuch zum Gebrauche öffentl. Vorlesungen, 6 Thle. m. vielen KK. gr. 8. *Landsh.*, Krüll, u. *München*, Lindauer etc. (...) 1813. (14 Thlr. 18 gr.)

I. Arithm. m. 9 Tabb. *Landsh.*, Weber. (1801. 1805). 3te verm. Aufl. 1813. (2 Thlr. 12 gr.)

G. g. Az. 1815. III. 1813. **

II. Elementargeom. u. Trigonom. m. 11 KK. u. 2 eingedr. Tabb. (1803). 2te Aufl. 1814. (2 Thlr. 12 gr.)

III. 1. Polygonom. u. Markscheidek. m. 6 KK. u. 4 Tabb. (...). 2te Aufl. 1815. (2 Thlr.)
2. Höhere Geom. m. 5 KK. (1805). 2te A. 1813. (2 Thlr. 14 gr.)
IV. Mit dem bes. Titel: Lehrbuch der Mechanik der festen Körper. 1r Bd, welcher die reine Mechanik enthält. m. 4 KK. *München*, Lindauer. 1810. (2 Thlr. 12 gr.)
V. Mit dem bes. Titel: Lehrbuch der Mechanik der festen Körper. 2r Bd, welcher die angew. Mechanik enthält. m. 8 KK. u. 8 Tabb. *Landsh.*, Krüll. 1813. (2 Thlr. 16 gr.)
J. L. Z. 1803. n. 304. *
Vergl. Ranson.

Mako, P., Compendiaria physicae institutio, 8. *Vind.* 1762.
— Comp. mathes. inst. gr. 8. *Vind.*, Trattner. 1776. (18 gr.)

Maladier, Abrégé de mathém. 12. *Par.* 1779.

Maler, Jac. F., Physik od. Naturlehre, zum Gebrauch hoher u. niederer Schulen (nach dessen Tode vollendet von J. Lr. Böckmann), 8. *Carlsr.*, Macklott. 1767. (1 Thlr. 14 gr.)
Man vergl. den Art. *Böckmann.*

Malleolum, Js., Quaestiones in quatuor primarias mathem. disciplinarum partes, Arithm., Geom. etc. 8. *Arg.* 1628.

Mallet, F., Tal om de Mathem. Vetenskapers befrämjande tu almänane nytta uti Fäderneslandet hället för kongl. Vetenskaps Academien. vid. Praesidii ned lagganded. 15 Febr. 1786. 8. (28 S.) *Stockholm*, 1786.
A. L. Z. 1787. I. 200. *

Malton, Th., The new royal Troad to Geometry and fanuliar Introduction to the Mathematics (550 S.), 8. *Lond.*, Faulder. 1793. (12 sh.)

Mannert, Cr., Programma de Numerorum, quos arabicos vocant vera origine (2 Bgn.), 8. *Altdorf*, Meyer. 1801. (4 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1806. n. 73.

Margarita Philosophica nova, cui insunt sequentia epigrammata in commentationem operis. Institutio grammaticae latinae. Praecepta logices. Rhetoricae informatio. Ars memorandi Ravennatis. Beroaldi modus componendi Epi. Arithmetica, Musica plana. Geometriae principia. Astronomi., cum quibusdam de astrologia. Philosophia naturalis. Moralis Philosophia. cum figur. 4. *Argentinae.* 1512.

Marie, Abb., Elementi di Matem. *Fir.* (...). 5te A. 1803.

Marini Gethaldi promotus Archimedes, 4. *Rom.* 1603.
— variorum problem. collectio, 4. *Venet.* 1607.
— de resolutione et compositione math. libri V. fol. *Romae.* 1630. (6 Thlr.)

Marini Mersenni universae geometriae mixtaeque Math. synopsis, 4. *Par.* 1644.

Mariotte, Edme., Oeuvres mathém. et physiques. 2 Bde, 4. *Leidae.* 1717.
Auch 4. *Haye.* 1740.
Act. Erud. *Lips.* 1717. 145.

Marolois, Sm., Opera mathem., ou oeuvres mathém. tractans géom., Perspect., architect. et Fortification. 2 Bde, fol. *Amstel.* (...) 1617.

Marolois, Sm., opera mathem., d.i. mathem. Werke, in welchen d.Geom., Perspect., Bauk. u. Fortifikat.etc. hie bevor franz. durch Sm. Maroles, jetzt aber deutsch u. lat. beschr. von Abr. de la Faye. *Oppenheim.* 1617.

Heilbronner (p. 674. §. 29.) bezeichnet dieses Buch, welches Murhard (I. p. 97.) in Händen hatte, so, als wäre es eine Uebersetzung des folgenden, welches 1633 zur Jahreszahl hat, was ein Widerspruch ist. Murhard bezeichnete die lateinische Ausgabe nach Heilbronners Angabe, ohne dieses Widerspruchs zu erwähnen.

— Mathem. opus absolutissimum, illustratum notis, opera Alb. Girardi, fol. *Amst.* 1633.

— Oeuvres mathém. quer fol. *Haye.* 1640.

Marpergeri, diss. de fatis matheseos. *Altd.* 1702.

Märtens, K.. A.., Erleichterungen eines gründl. u. nützl. Studiums der Mathem., vorzügl. als Bildungswissenschaft, 8. *Halberst.*, Brüggemann (1805). Neue Ausg. 1811. (12 gr.)

A. (n.) d. B. CII. 429.

Martin, Elémens de mathém. m. 6 KK. (358 S.) 8. *Toulouse.* 1781.

Mascov, J. A., Beweis, dafs einem geistl. Redner eine mathem. Erkenntnifs nicht nöthig sey, 8. *Altona.* 1749.

Maseres, Fr., siehe Scriptores logarithmici.

Mat, Jos. Mendoza da, Taboas logarithmicas dos Senos, Tangentes et Secantes de todos os graos e minutos do Quadrante e dos numeros naturaes desde 1 ate 10,000. Sequidas de outras miutas taboas uteis e necessarias em a navegacaõ, 8. *Lissabon*, Ferneira. 1790.

A. L. Z. 1797. II. 524.

Mathemata adversus umbratiles Petri Poireti impetus propugnata, 8. *Pragae.* 1709.

Act. Erud. *Lips.* 1709. 239.

Mathematik für Aerzte. Angefangen von J. E. Bas. Wiedeburg, fortges. u. vollendet v. J. Jak. Kohlhaas. m. 24 KK. 8. *Jena*, Cröker (...). 2te Aufl. 1792.* (1 Thlr. 16 gr.)

A. L. Z. 1792. IV. 558.* A. (n.) d. B. VI. 255.*
Obd. L. Z. 1792. II. 558.*

Mathematiker, der, od. compendiöse Bibliothek des Wissenswürdigsten aus der Gröfsenl. (Herausgg. v. Ch. K. André.) *Eisenach* u. *Halle*, Gebauer. 1796. 3 Hfte (à 6 gr.)

A. L. Z. 1797. I. 110. A. (n.) d. B. XXXIX. 422.
L. g. Z. 1796. III. 514.

Mathématique et Physique. Divers ouvrages de Mathém. et de Phys., par Mess. de l'Acad. roy. des sciences. *Par.* 1693.

Mathematique. Nova literaria mathem. de perpetuo mobili, longitudine maris et quadratura circuli. 1715.

Act. Erud. *Lips.* 1715.

Mathematicae Commentationes Academiae Electoralis Moguntiae scientiarum, quae Erfurti est ad ann. MDCCLXXVII. et MDCCLXXIX. c. figg. 4maj. *Erft*, Keyser. 1780. (4 gr.)

Mathematical-Jewel in paste-boand 17 inches diameter. *Lond.* 1767. ..

Mathematical recreations: or a Collection of many problems, exacted oud of the ancient and modern Philosophers, as secrets and experiments in Arithm, Geom. etc., Written first in Greek and Latin; lately compiled in french by H. van Etten; and new in English, with the examination and augmentation of divers modern Mathematicians: whereunto is oddied the description and use of the double horizontal dial and the general ring, invented and Written by William Oughtred, 8. *Lond.* 166..

Mathématique universelle abrégée, à l'usage des jeunes seigneurs Ingen., Physiciens, Artistes etc. ou l'on donne une notion générale de toutes les sciences Mathém. et une connaissance particulière des sciences géom. 4. *Par.* 1728.

Neue verb. Ausg. von P. Castel, 4. *Par.* 1758.

Mathématique. Premiers Traités élémentaires de Mathém. dictes en l'Université de Paris, pour servir d'Introduction à la Physique générale etc. 8. *Par.* 1758.

Mathematische Neuigkeiten, siehe Neuigkeiten.

Mathesi. De Mathesi sinica, D.. Algöwer et J. M. Has. 4. *Helmst.* 1702.

Mathesis, geheele, of Wiskonst, u. s. w., siehe Graaf.

Mathias, J. And. (...), Leitfaden für einen heuristischen Schulunterricht über die allgem. Gröfsenl. u. die gemeine Algebra, die Elementargeom., ebene Trigonom. u. die Apollonischen Kegelschnitte (1te Aufl. 1813.). 4te, neu bearb. Ausg. m. 7 Steintt. gr. 8. *Magdeburg*, Heinrichshofen. 1827. (1 Thlr.)

— Erläuterungen zu dem Leitfaden für einen heuristischen Schulunterricht. 3 Thle, 8. 1814—15. (2 Thlr. 12 gr.)

A.L.Z.(Egb.) 1827. n. 117.* A. L. Z. 1816. n. 94.
A. L. Z. (Egb.) 1821. n. 43. L.Bl. d.S.Z. 1827. I. Abth. n. 39.*
J. L. Z. 1815. n. 146. (1te A.)* A. L. Z. 1816. n. 94.*

Mathiesen, E.. A.., Tabula ad expeditiorem calculum logarithmi summae vel differentiae duarum quantitatum per logarithmos tantum datarum.

Auch unter dem Titel:

Tafel zur bequemern Berechnung des Logarithmen der Summe od. Differenz zweier Gröfsen, welche selbst nur durch ihre Logarithmen gegeben sind, 4. *Altona*, Hamerich. 1818. (2 Thlr. 4 gr.)

L. L. Z. 1818. 1689. J. L. Z. 1819. n. 213. (*)

— gemeine Logarithmen von 1—10000 geordnet, revidirt u. stereotypirt. m. 27 Tabb. gr. fol. *Altona*, Busch. 1824. (5 gr. netto)

Mauduit, M., Leçons de Géom., thérorétique et pratique et de l'École Royal des Ponts et Chaussées (542 S.), 8. *Par.* Didot. 1790.

Maupertius, Moreau de, Oeuvres. 4 Bde, 8. *Lyon.* (1754). 1768.

— Oeuvres mathém., physiques, philos. 4. *Dresd.*, Walther. 1752. (2 Thlr.)

Maurolyci, Fr., Opuscula mathem. nempe de Sphaera liber

unus. Computus Ecclesiast. in summam collectus. Tractatus instrumentorum astronom. Tractatus de lineis horariis. Euclidis propositiones elementorum, libri tredecimi, solidorum tertii, regularium corporum primi. Musicae traditiones. De lineis horariis libri tres. Quibus arithmeticorum libri duo accesserunt, 4. *Venet.* 1575.

Mayer's, J. G. W., Naturlehre für die Jugend. 1r Bd. m. KK. 8. *Nürnb.*, Felsecker. 1791. (14 gr.)

Mayer, J. Tob., Unterricht zur prakt. Rechenk., zu geom., perspectivischen u. optischen Zeichnn., nützlich für Anfänger u. Liebhaber dieser Wissenschaften. (Umarb. eines Werks v. J. Jos. Schüler u. J. Ch. Rost.) m. 26 KK. gr. 8. *Nürnb.*, Schneider u. Weigel. 1786. (1 Thlr.)

— Anfangsgründe der Naturlehre, zum Behufe der Vorlesungen über die Experimentalphysik. *Gött.*, Dieterich. (1801. 1805. 1812. 1820. 1823). 6te Aufl. 1827. (2 Thlr.)
G. g. Az. 1801. II. 1337.* u. 1805. II. 1075.*; 1812. II. 1275.*
L. L. Z. 1813. 1721.* J. L. Z. 1802. n. 10.*
A. L. Z. 1802. n. 10. (1te Aufl.); 1806. n. 66. (2te Aufl.); 1822. 1064. (*)
G. g. Az. 1820. II. 1619.*; 1824. I. 257.* u. 1827.

Mayer, Tob., Opera inedita; ed. et observatt. append. adj. G. Cp. Lichtenberg, Vol. I. m. KK. gr. 4. *Gött.*, Dieterich. 1775. (2 Thlr. 12 gr.)

Mayer's, Tob., Erstlinge. Auf's neue herausgg. v. J. F. Benzenberg. Nebst einigen Nachrichten von seinen Erfindd. u. seinem Leben. m. 4 KK. gr. 8. *Düsseld.*, Schreiner. 1812. (1 Thlr. 6 gr.)
G. g. Az. 1814. II. 1284. ** — Siehe auch Geometrie.

Mayr, B., Anfangsgründe der reinen Mathem. u. Algebra, zum Gebrauche in höhern u. niedern Schulen, 8. *Augsb.*, Rieger. 1792. (1 Thlr.)
J. L. Z. 1795. n. 120.

Mazeas, J. M., Elémens d'Arithm., d'Algèbre et de Géom. avec une Introduction aux Sections coniques. m. 17 KK. (557 S.) 8. *Par.*, Nyon d. ä. (1758. ...). 7. Ed. revue, corrigée et augmentée par l'Auteur. 1788.

Mazzuchelli, C., Notizie intorno alla vita, alle invenzioni, ed agli scritti di Archimede. (graece) m. Figg. 4. *Brescia.* 1737.

Megelin, J. H., Ursprung der Mathem., was dieselbe sey, u. wie sie nach u. nach entstanden, 8. *Mühlh.*, Müller. 1787. (4 gr.)
A. L. Z. 1787. IV. 368. † — S. Murhard I. 38.

Meier, G. F., meditationes mathem. de nonnullis abstractis mathem. resp. J. H. Sprengel, 4. *Halae.* 1739.

Meieri, G., cursus ingeniarius arithm., geom., organ., hypsom., geod., stereom., Castrametationis, Fortificationis ςοιχειωσις (80 S.). fol. *Erf.* 1621. — S. Murhard I. p. 43.

Meinert, F., Tafeln der Quadrat- u. Cubicwurzeln etc.; siehe Tafeln.

— über das Studium der militärisch-mathem. Wissen-

schaften auf Universitt. gr. 8. *Halle*, Hendel. 1788. (10 gr.)
A. L. Z. 1788. III. 460. A. d. B. VC. 292.
G. g. Az. 1789. II. 804.

Meinert, F., Lehrbuch der Mathem. (z. Lehrb. der gesammt. Kriegswissenschh. gehörig). 1—3r Thl. m. KK. gr. 8. *Halle*. 1789—1795. (4 Thlr. 16 gr.)
I.—II. reine Mathematik. *Halle*, Hemmerde u. Schw. 1789. (2 Thlr. 4 gr.)
III. Der angew. Mathem. 1r Theil: Mechan. Wissenschaften, Hydrotechnik, Strafsenbau. m. 8 KK. *Halle*, Curtius 1795. (2 Thlr. 12 gr.)
A. L. Z. 1796. IV. 589.* A. (n.) d. B. XX. 168.*
Erl. g. Z. 1795. 380.* G. g. Az. 1796. II. 223.*
N. g. Z. 1795. 345.* T. g. Az. 1796. 227.

Mémoires de Mathém. et de Physique, rédigés à l'observatoire de Marseille, 2 Part. 4. *Avignon*. 1755.

Mengewein, S.. C.. A.., arithm. u. geom. Unterr. für die ersten Anf. vorzügl. für Kunst- u. Bürgerschulen mit vorzügl. Hinsicht auf das Decimalsystem u. s. w. 8. *Halle*, Kümmel. 1808. (8 gr.)
J. L. Z. 1809. n. 192.*

Mengoli, Pt., Via regia ad mathem. scientias per Arithm., Algebr. et Planim. ornata, 4. *Bonon*. 1659.

Mercatoris, Nic., rationes mathem. subductae, 4. *Hafn*. 1653.

Merklein, Alb. Dn., mathem. Anfangsgr. m. Figg. 8. *Frkft*. u. *Lpz*. 1732—37.

Merrem, Blas., kurzer Entwurf der Naturl. für meine Zuhörer. *Duisburg*. 1786. (5 gr.)
A. d. B. LXXVI. 151. G. g. Az. 1786. III. 1856.

— systemat. Anfangsgr. der Mathem., Physik u. Naturgeschichte. 2 Thle. I. Reine Mathem. II. Physik, gr. 8. *Duisb*., Helwing. 1796. (3 Thlr. 8 gr.)

Merville, P.. de, Leçons de Mathém. à l'usage des collèges, 12. *Par*. 1761.

Mersenni, Mar., cogitata physico-mathem., ceteraque opera. 3 Bde, 4. *Par*. 1644—47.

Mettii, Adr., Arithmeticae et Geom. pract., gr. 4. *Lug. B*. 1611.

— Alamaniani Arithmeticae libri duo et Geom. libri VI. Huic adjungitur Trigonom. Planorum methodus succincta etc. 4. *Lugd. Bat*., Elzevir. 16·6.
Auch 4. *Hafn*. 1640. u. 4. *Lugd. Bat*. 1650.
Bei der Ausg. von 1650 findet sich auch J. Laurembergii Sammlung griechischer arithm. Räthsel.

Metz, And., sex mathematici argumenti dissertationes, 8. *Bamb*. u. *Würzb*., Göbhardt. 1799. (16 gr.)
A. L. Z. (Egb.) Jahrg. I. Bd. II. 451.* Würzb. g. Az. 1799. 487.*

Metzburg, G. Ign. Frhr. v., Institutiones mathem. in usum tironum conscriptae.
Auch unter dem Titel:
Elem. matheseos. 7 Thle. m. KK. gr. 8. *Wien*, Trattner (Geistinger.) (1—4te Aufl. 1776....) 5te Aufl. 1707—8. (6 Thlr.)
G. g. Az. II. 1349.

Metzburg, G. Ign. Frhr. v., Anleit. zur Mathem. Nach der 4ten lat. Ausg. übersetzt v. G.. A.. 7 Thle. m. vielen KK. gr. 8. *Wien*, Rötzl (nachher Kaulfuss, jetzt Schaumburg). (..,) 1798—99. (6 Thlr. 18 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1808. n. 117.
I. Arithmetik u. Algebra (...). 1798. (20 gr.)
A. L. Z. 1796. IV. 608.* A. (n.) d. B. XXXXI. 340.*
(Ist vergriffen.)
II. Geom. u. Kegelschnitte. m. KK. 1798. (1 Thlr. 4 gr.)
A. (n.) d. B. LVIII. 176.
(Ist vergriffen.)
III. Trigonom. u. prakt. Geom., sammt logarithm. Tafeln. m. KK. 1798. (1 Thlr. 12 gr.)
(Ist vergriffen.)
IV. Mechanik u. Hydrostatik. m. KK. 1798. (20 gr.)
(Ist vergriffen.)
V. Aerom. u. Hydraulik. 1799. (16 gr.)
VI. Optik, Dioptrik u. Katoptrik. 1799. (20 gr.)
VII. Astronomie. 1799. (20 gr.)

Meureri, Cp., analysis Arithmeticae et Geom. 4. *Lips.* 1607.

Meureri, M.. Ch.., de Mathem., capita quaedam cum quibusdam problematt. ad disputandum proposita. *Lips.* 1585.

Meyer, Jac., compend. arithmeticum od. teutsches Rechenbüchlein, arithmetica decimalis od. Rechenk. der zehn Zahl, geom. theoretica od. Handgriff des Circuls u. Linials, 16. *Bas.* 1652. Auch 1663.

Michelsen, J. And. Ch., Anfangsgr. der reinen Mathem. m. 8 KK. 8. *Berl.*, Voss. 1780. (14 gr.)
A. d. B. (Anh. z. 37—52. Bd.) p. 427.

— Gedanken über den gegenw. Zustand der Mathem. u. die Art, die Vollkommenheit u. Brauchbarkeit derselben zu vergröfsern, gr. 8. *Berl.*, Hesse. 1789. (16 gr.)
A. d. B. 1789. II. 511. G. g. Z. 1790. I. 496.
N. g. Z. 1789. 818.*

— Beyträge zur Beförderung des Studiums der Mathem. 5 Stücke. *Berl.*, akad. Buchh. 1789. (1 Thlr. 16 gr.)
A. d. B. IIC. 150. u. CIII. 143.

Micraeli, J.., Arithm. et Manuductio ad Globi coelestis et terrestris, Tabularumque geographicarum usum, 8. *Stettin.* 1646. — Auch 8. 1679.

Migeot, A.., Elémens de Philos. de la jeunesse, divisés en 5 parties, dont la Logique, la Morale et la Métaph. sont en latin, les Mathém. et la Physique sont en françois. 2 Bde. m. 9 Karten. *Par.* 1785.

Milliet, Dechales Cl. Fr., Cursus seu mundi mathem. s. Dechales.

Millington, J., Grundrifs der theoret. u. Experimentalphysik aus dem Engl. 1r Thl. mit einem Bericht über die Dampfmaschinen. m. 14 Steintt. gr. 8. *Weimar*, Ind. Compt. 1825. (2 Thlr. 4 gr.)

Mirus, Ad. Erdm., Fragen aus der Ethica, Chronologia, Astronomia, Arithmetica, Oeconomia, Hermeneutica u. Pneumatica sacra, 12. *Dresd.* 1709—16. (3 gr.)

Misley von Alkantara's, J.. P.., Grundriſs einer Totalgrundmathesis, od. Anwendung der Mathem. auf rein geistige Gegenstände u. s. w. 2 Thle. m. KK. 8. *Wien*, Gerold 1818 —1825. (4 Thlr. 16 gr.)

Der erste Band einzeln (2 Thlr.) Der zweite unter dem besond. Titel: Entdeckung der einzig mögl. Grundwissenschaft, durch eine totale Einigung der ersten, bisher blos partial behandelten. m. 2 KK. gr. 8. *Wien.* (*Leipz.*, Liebeskind.) 1825. (2 Thlr. 16 gr.) B. Rp. 1819. II. 205. ††

Mitchell, James, Dictionary Mathematics, 12. *Lond.*, Whittaker. 18.. (10 sh. 6 pc.)

Mitterpacher v. Mitternburg, Jos. s. Analysis.

Möhling, J., Handbuch für Schüler, welche die niedere mathem. Wissenschh. an der Seite eines Lehrers studiren. 4 Bde. m. 30 KK. gr. 8. *Wien* (*Lpz.*, Liebeskind in Comm.) 1827. (4 Thlr.)

Molani, Gh. Wolteri, Positionum mathem. satura, 4. *Rint.* 1669.

Molieres, Jos. Privat de, Leçons de Physique contenant les élémens de la Physique, determinés par les seules loix de Méchaniques; les leçons de Mathém. et les leçons Géom. 6 Bde, 12. *Par.* 174.. (18 fr.)

Auch 12. *Par.* 1753.

Molitor, Gröſsenlehre, s. Analysis.

Mollweide, C. B.., Commentationes mathematico-philologicae III.; sist. explicat. duor. locor. difficil., alt. Virgilii, alt. Platonis, itemque examinat. duor. mensurar. praeceptor. Collumellae; adjecta est epistola ad J. G. Schneider. cum 1 Tab. 8. maj. *Lpz.*, Cnobloch. 1813. (16 gr.)

Monantolii, H., oratio pro Mathem. artib. 4. *Par.* 1574.

Mönnich, Bh. F., Lehrbuch der Mathem. mit Rücksicht auf solche, welche sie erlernen, um sie bei ihren mehr oder weniger damit in Verbindung stehenden Berufsgeschäften zu benützen. 2 Thle. m. KK. gr. 8. *Berl.*, Lange. 1781 —... (j. Reimer.) (7 Thlr. 4 gr.)

I. 1 u. 2te Abthl.: Rechenk., Geom. u. Trigonom. m. 19 u. 9 KK. 1781—82. 2te umgearb. Aufl. 1800—1. (2 Thlr. 4 gr. u. 1 Thlr. 20 gr.)
G. g. Az. 1781. II. 1023. A. d. B. CLI. 442.
T. g. Az. 1801. 407.* u. 1802. 501.* J. L. Z. 1801. n. 235.

II. in 2 Abthll.: Stereom., sphär. Trigonom. u. Analysis endl. Gröſsen. m. 22 u. 6 KK. 1784—97. (1 Thlr. 12 gr. u. 1 Thlr. 16 gr.) — Die 2te Abthl. ist von J. A. Eytelwein u. J. W. Kosmann. A. d. B. LXIV. 88.

Montanani, Geminiani, Meditationes Physico-mathem. 8. *Bonon.* 1668.

Montucla, (...) Histoire de Mathém., dans laquelle on rend compte de leur progrès depuis leur origine jusqu'à nos jours; où l'on expose le tableau et le dévéloppement des principales découvertes, les contestations qu'elles ont fait naître, et les principaux traits de la vie des Mathématiciens les plus célèbres. Tom. I. et II. med. 4. (mit einer Tabel-

le über alle Theile der Mathem. u. 10 KK. *Par.* 1–58. — Neue verb. Ausg. von de Lalande. in 4 Bdn. m. 26 KK. 4. *Par.* (7–10.) 1799–1800. (60 fr.)
Dieses Werk aus dem Franz. übers., mit berichtigenden Anmerkk. u. Zuss. verm. v. J. J. Berghaus. 1r Thl. – S. Wrede p. 5.
G. g. Az. 1800. I. 13.*

More, Jon, Mathematical Compendium or useful Practises in Arithm., Geom. and Astron., Geog. and navig. embateling and quaertering of Armies, Fortific. and gunnery, gauging and dialling, explaining the logar. with the projecton of the sphere for an universal dyal etc. *Lond.* 1680.
Nach Einigen heifst der Verf. Moore.

— New Systeme of the Mathem. 4. *Lond.* 1681.
Enthält: Arithm., Algebr., prakt. Geom., die sechs ersten Bücher von Euclid's Elementen, ebene u. sphär. Trigonom., Cosmograph., Navigation, Astronom. u. Geograph.
Act. Erud. *Lips.* 1682. 145.

— Novum Systema mathem. etc. 4. *Lond.* 1682.

Morri, Jos., Il perito in Romagna ossia il perito agrimensore e stimatore — il perito in R. ossia il perito idrostatico ed idraulico, 8. *Faenza.* 1791.

Moxon, Jos., Mathematical dictionary explaining the terms of Art and difficult phrases used in Arithm., Geom., Astron. etc. *Lond.* 1715.

Mulleri, J., Theses mathem.-phys. sub praesidio J. a Leuneschlofs defensa, fol. *Heidelb.* 1656.

Mulleri, J.H., de indispensabili usu matheseos in condenda historia naturali, 4. *Altdorfii.* 1721.

Müller, J. N., ausführl. Beweis, dafs die höhere Mathem. für das menschl. Geschlecht eine unentbehrliche Wissensch. ist, 8. *Gött.*, Brose. 1786. (4 gr.)
A. L. Z. 1786 II. 305. A. d. B. LXXV. 499.*
G. g. Az. I. 609.* N. k. N. 1786. 232.

Müller(n), J. U., Neu aufgeschmückte teutsche Mathem. m. KK. 8. *Ulm.* 1696.
Handelt von der Rechenk., Mefsk., Sternlehre, Erdbeschreibung, Sonnenuhren, Seewissenschaft. Dann in einer Zugabe die Ausziehung der Quadrat- u. Cubik-Wurzel, Decimalrechnung, Kriegsbaukunst. — S. Murhard I. p. 54.

Müller, J. Wfg., auserlesene mathem. Bibliothek, od. alphab. u. wissenschaftliches Verzeichnifs der besten arithm., algebr., geom., trigonom., geodät., mechan., opt., astron., geograph., architect. u. milit. alten u. neuen bis 1820 herausgekommenen Schriften, gr. 8. *Nürnb.*, Lechner. 1820. (1 Thlr. 8 gr.)
J. L. 1824. (Egb.) n. 24–29.*

— Repertorium der mathem. Literatur in alphab. Ordnung. 3 Th. gr. 8. *Augsb.*, v. Jenisch u. Stage ohne Jz. (1 Thlr. 17 gr.)
Macht mit dem Vorhergehenden, insofern es dieses Werk berichtigt u. ergänzt, ein Ganzes aus.
J. L. Z. (Egb.) 1828. n. 49 ff.*

Müller, L. P., Beweis von der Nothwendigkeit der Rechenk. u. Mathem. im gem. Leben, als die vornehmsten Stücke das Schulwesen zu verbessern, 4. *Braunschw.* 1747. (3 gr.)

Müller, W.., Anfangsgründe der Mathem. Die Arithm., Geom. u. Trigonom. 1r Thl. 1te Abthl. m. KK. 8. *Gött.*, Dietrich. 1806. (2 Thlr.)

G. g. Az. 1807. II. 849.* A. L. Z. (Egb.) 1809. n. 50.

Muncke, G. W. (...), System der atomist. Physik, 8. *Hannov.*, Hahn. 1809. (18 gr.)

A. L. Z. 1810. n. 214. J. L. Z. 1811. n. 121. †

— Anfangsgründe der Naturl. zum Gebrauche öffentll. Vorless. system. zusammengestellt. 1te Abthl.: Anfangsgr. der Experimentalphysik, m. 5 Steinplatten. 1819. 2te Abthl.: mathem.-physikal. Geograph. m. 2 Steinplatt., gr. 8. *Heidelb.*, Groos. 1820. (3 Thlr.)

L. L. Z. 1822. 1633.* H. Jb. 1819. 943. u. 1820 535.
G. g. Az. 1820. III. 1749.*

— Die ersten Elemente der gesammten Naturl. zum Gebr. für höhere Schulen u. Gymnasien. m. 2 KK. 8. *Heidelb.*, Oswald. 1825. (22 gr.)

Munsteri, Sb., rudimenta mathem. Libri duo quorum prior geom. tradit principia, posterior vero omnigen. horologiorum docet delineationes, fol. (242 S.) *Bas.* 1551.

Murhard, F. W. A., Literatur der mathem. Wissenschaften.

Auch unter dem Titel:

Bibliotheca mathem. gr. 8. *Leipz.*, Breitkopf u. Härtel. 1797—1805. (5 Thlr. 16 gr. Schreibp. 6 Thlr. 14 gr.)

I. Enth. die Literatur der Mathem. überhaupt u. der Arithm. 1797. (16 gr.; Schreibp. 18 gr.
II. Enth. die Literatur der Geom. u. Analysis. 1798. (1 Thlr. 8 gr.; Schreibp. 1 Thlr. 12 gr.)
III. Enth. die Literatur der mech. u. opt. Wissenschh. 1803—1805. (3 Thlr. 16 gr.; Schreibp. 4 Thlr. 8 gr.)

Auch unter dem Titel:

Literatur der mech. u. opt. Wissenschh. 3 Thle, gr. 8. *Ebd.* 1803—5.

Die übrigen Bände, die Literatur der astronom. u. architect. Wissenschh. fehlen bis jetzt.

A. L. Z. 1798. n. 148.; 1799 n. 187. u. 1809 (Egb.) n. 82.

— Diss. inaug. Specimen historiae atque principiorum calculi, quem vocant variationum sistens, 4. *Gött.*, Rosenbusch. 1796.

A. L. Z. 1796. n. 382.*

— System der Elemente der allgemeinen Gröfsenlehre nach dem Zustande der Wissenschh. am Ende des 18ten Jahrh., nebst Literatur u. Geschichte derselben, 4. *Lemgo*, Meyer. 1798. (1 Thlr. 16 gr.)

A. (n.) d. B. XXXXVII. 40. †

Musschenbroek, Pt. van, Epitome elementorum physico-mathem. 8. *Lugd. Bat.* 1726.

Act. Erud. Lips. 1726. 505.

Muschenbroek, Pt. van, physica experiment. et geom. de magnete. etc. 4. *Lugd. Bat.* 1729. — Auch *Wien.* 1756. (3 Thlr.)
— Essai de physique, übs. v. Massuet. 2 Bde, 4. *Leyde.* 1751.
— Introductio ad philosophiam natur. 2 Bde, 4. *Lugd. B.* 1762.
— Cours de Physique Expérim. et Mathém. trad. par M. Sigaud de la Fond. 3 Bde. m. KK. 4. *Par.* 1769.
— Elementa physicae, 8. *Lugd. Bat.* 1741.
— Compendium physices, 8. *Lugd. Bat.* 1779.
— Tentamina experimentorum etc. s. Saggi.
— Grundlehren der Naturwissenschh. übers. v. Gottsched, gr. 8. *Stockh.* 1747. (1 Thlr. 16 gr.)
Muy, Wyero Gu., Elementa Physices methodo mathem. demonstrata. *Amst.* 1711.
Nachrichten von dem Leben u. den Erfindungen der berühmt. Mathematiker. In alphab. Ordn. 8. *Münster*, Perrenon.
Ir Theil, welcher die bis jetzt bereits verstorbenen enthält (308 S.). 1788.
A. L. Z. 1789. I. 201. A. d. B. LXXXIX. 471. †
G. g. Az. 1788. II. 770.
Neper, J., Mirifici logarithmorum canonis descriptio, ejusque usus in utraque trigonom. 4 *Edinb.* 1614. — Auch *Lugd.* 1620. (and. Exx. 1619.)
Das erste jetzt seltene Werk über Logarithmen.
— mirifici logarithmorum canonis constructio et eor. ad naturales ipsor. numeros habitudines, ed. Rb. Neper, 4. *Edinb.* 1618. — Auch *Lugd.* 1620.
Ist eine weitere Ausführung u. Anwendung des vorhergehenden Werkes.
— arithmetica s. logarithmor. chiliades centum, fol. (*Lond.* 1624.) Ed. II. aucta per Adr. Vlacq. *Goudae.* 1628. (Auch mit franz. Text). *Goudae* 1628.
— zehntausend logarithmi der absolut. Zahlen, 4. *Nürnb.* 1637.
Netto, F. A. W., Sammlung neuer mathem. Aufgg. aus der Zahlen- u. Buchstabenrechnung, Algebra, Geom., Trigonom., Polygonom., mathem. Geograph., Perspect., Mech. u. Geschützk. m. 4 KK. 8. *Berl.*, Maurer. 1822. (1 Thlr. 16 gr.)
Neubig, And., Grundriss der reinen Mathem. m. 5 Taff. gr. 8. *Bayreuth*, Grau. 1828. (1 Thlr. 4 gr.)
Neuigkeiten, mathem., od. die Elementar-, Triangular- u. Formular-Arithm. u. Geom. 3 Thle, 4. *Wien*, Degen. 1804. (2 Thlr. 12 gr.)
Neumann, Jos. Ph., Compendiaria physicae institutio, quam in usum tironum conscripsit hujusque scientiae statui recentissimo accommodavit. m. KK. gr. 8. *Grätz*, Ferstl. 1808. (1 Thlr. 16 gr.)
J. L. Z. 1808. n. 304. (*) A. L. Z. 1809. n. 232.
— Lehrbuch der Physik. 2 Thle. m. 27 KK. gr. 8. *Wien*, Gerold. 1818—20. (7 Thlr. 12 gr.)
G. g. Az. 1821. II. 1180.* L. L. Z. 1821. 729.*
Münchner L. Z. 1820. 478. B. Rp. 1820. III. 166.*
J. L. Z. 1820. 234.; 1818. n. 224.* H. Jb. 1820. 919. u. 1819. 751.*
Hermes. 1821. II. 152.*

Neumayer, Th., Materia tentaminis ex Logica, Metaphysica et Mathesi, 4. *Salzb.* 1788.

Newton, Is., Philosophiae naturalis principia mathem. m. KK. 4. *Lond.* 1687.

Auch *ib.* 1726.

Act. Erud. *Lips.* 1688. 303. Act. Erud. *Lips.* 1727. 73.

— Philosophiae naturalis princ. mathem. *Cambr.* 1713.

Auch 4. *Amst.* 1714. u. 1723. — Diese drei Ausgg. haben im Buchhandel kaum halb so viel Werth als die Londner von 1726.

— philosophiae naturalis principia mathem., perpetuis commentariis illustrata communi stud. Th. le Seur et Fr. Jacquier 4 Thle. in 3 Bdn. m. KK. 4. *Gen.* 1739—42. — Auch 1760.

N. Act. Erud. *Lips.* 1742. 142.

— Principes mathematiques de la philosophie naturelle, trad. par Chastelet. 2 Bde. m. KK. 4. *Par.* 1759.

— Principes Physiques, pour servir de suite aux principes Mathemat. de Newton par le P. Berticer. *Par.* 1764.

— Principia.., by Motte. 3 Bde, 8. *Lond.* 1729. — Auch *ib.*, Sherrwood. 1803. (1 Pf. 11 sh. 6 pc.)

— Opuscula mathem., philosoph. etc. collegit Castillioneus. 3 Bde. m. KK. *Lausanne* u. *Gén.* 1744.

— Opera quae extant omnia commentariis illustrata, studio Sm. Horsley. 5 Bde, gr. 4. *Lond.* 1779—85.

Schöne, u. jetzt schon seltene Ausg.

— Philosophiae natur. princ. mathem., illustr. commentat. potissimum J. Tessanek. Bd. I. gr. 4. m. Figg. *Pragae.* 1781.

G. g. Az. 1781. II. 92.

— Excerpta quaedam e Newtoni principiis philos. natur., cum notis variorum, 4. *Lond.* 1765. (10 sh. 6 pc.)

— Philosophiae naturalis Principia Mathematica. 4 Bde, gr. 8. *Lond.*, Cowie. 1823. (4 Pf. 4 sh.)

Newton, vid. Recueil.

Nicephori Blemmidae epitome physica, nunc primum edidit J. Wegelinus, gr. et lat. 2 Thle. in 1 Bd. 8. *Aug. Vind.* 1605–6.

Nicholson, W., Einleitung in die Naturl. Aus d. Engl. m. Zus. u. Anmerkk. v. A. F. Lüdiker. 2 Bde, 8. *Lpz.* 1787.

Nicolai, J. Ch. W., Experimentalnaturl. für Gymnasien u. höhere Lehranstalten, u. auch für solche, die sich selbst belehren wollen, 8. *Lpz.*, Rabenhorst. (1788.) 2te Ausg. 1797. (16 gr.)

A. L. Z. 1788. III. 836. A. d. B. LXXXIX. 162.
Oberd. L. Z. 1788. IV. 193. Goth. g. Az. 1788. I. 267.
A. L. Z. 1799. n. 87. A. (n.) d. B. XXXXVI. 378.*

— Anfangsgründe der Geom. in Verbindung mit der Arithm. für den ersten Anfang in der Mathem. m. 2 KK. 8. *Arnst.*, Hildebrand. 1804. (6 gr.)

Nierop, Dyrk Rembrantz van, Mathem. Calculation, dat is: Wiskonstige Rekennig: leerende het vinden van verscheydene Hemeloopsche Voorstellen, en dat door de Tafeln

Sinus Tangents of Logarithms wiskonstelyk uyt te reckenen: Als oock tuyghwerckelick op een liniael uyt te passen, 8. *Amst.* 1659.

Nieuport mélanges mathématiques. 2 Bde, 4. *Par.* (24 fr.)
Eine andere Ausg. 4. *Bruxelles.* 1794.

Noel, Fr., Observatt. Mathem. et Physicae in India et China ab anno 1684 usque ad annum 1708. m. 1 K. 4. *Pragae.* 1710.
Act. Erudit. *Lips.* 1711. 383.

Nollet, J. A., Leçons de Physique expérimentale. 6 Bde, kl. 8. *Par.* (...) 1750.

— Vorless. der durch Versuche bestätigten Naturlehre; a. d. Franz. 9 Thle. m. KK. 8. *Erf.*, Weber. 1748-1772. (9 Thlr.)

Nonii, Pt., Opera mathem. fol. *Basil.* ex off. Petrina. 1566.
Auch *ib.* 1592. S. Heilbronner. S. 671. — Müller Rept. I. 10.

Notice sur les grandes tables logarithm. et trigonom. calculées au Bureau du Cadastre. *Par.* an. IX. (= 1801.)
Ueber das Schicksal dieses unvollendet gebliebenen Werks: s. Benzenberg's angewandte Geom. III. 557.

Nottnagel, Cp., Institutiones Mathematicae, 8. *Witt.* 1645.

— Synopsis mathematica accurata methodo conscripta, continens Mathesin in genere, Arithmeticam, Geom., Astronom. et Geogr. in specie, 12. *Witteb.* 1665.

Nyiry (...), prima elementa matheseos intensorum, 8. *Cassoviae*, Wigand. 1821. (20 gr.)

Observations physiques et mathém. pour servir à l'histoire naturelle et à la perfection de l'Astronomie et de la Géographie envoyées de Siam à l'Académie R. des sciences. m. 3 KK. 8. *Par.* 1688.
Act. Erud. *Lips.* (Suppl.) I. 403.

Oettelt, C. Cp., pract. Beweis, dafs die Mathesis bei der Forstwissensch. unentbehrl. Dienste thue, m. 1 K. 8. *Eisenach*, Wittekindt. (1765). 2te Aufl. 1786. (8 gr.)
Neue Aufl. *Lpz.*, Hinrichs. 1798. (6 gr.)
Ein 2r Theil: Abschilderung eines redlichen geschickten Försters erschien 1768., wurde aber nicht wieder aufgelegt.
A. d. B. II. 278.

Ohm, G. Sim., die galvanische Kette, mathem. bearb. m. 1 K. 8. *Berl.*, Riemann. 1827. (1 Thlr. 8 gr.)
A. L. Z. 1828. n. 13. L. L. Z. 1828. 772. *

Ohm, Mt., krit. Beleuchtung der Mathem. überh., u. der euklid. Geom. insbes. Für Mathem. u. Nichtmathem., als Einl. in dessen Revision der Mathem. *Berl.*, Maurer. 1819. (9 gr.)
L. L. Z. 1820. 1321. † (Antikritik. A. L. Z. 1820. n. 256.)
J. L. Z. (Egb.) 1824. n. 6. †

— Reine Mathem. für die Schulen u. Universitt. Teutschlands. Ein Beitrag zur Revision der Mathem. 2 Abtheill. 8. *Erlangen* u. *Berl.* 1816—19. (1 Thlr. 8 gr.)
I. Elementarzahlenlehre. (S. Arithm. p. 22.). *Erl.* 1816. (20 gr.)
II. Elementargeom. u. Trigonometrie. m. 1 K. (S. Geometrie). 8. *Berl.* 1819. (12 gr.)
L. L. Z. 1820. 1105. u. 1798. †

Ohm, Mt., Reine Elementarmathem., weniger abstract, sondern mehr anschaul. u. leichtfafsl., aber mehr gründl. u. wissenschaftl. bearb., mit sehr vielen Uebungsbeispp. 3 Bde. m. vielenKK. gr. 8. *Berl.*, Riemann. 1825—26. (6 Thlr. 6 gr.)
I. Die Arithmetik bis zu den höhern Gleichungen. 1825. (2 Thlr. 6 gr.)
II. Die allgem. Gröfsenl. u. die ebene Raum-Gröfsenl. mit Inbegriff der analyt. u. der ebenen Trigonom. m. 5 Figurentt. 1826. (2 Thlr.)
III. Die körperl. Raum-Gröfsenl. mit Inbegriff der sphärischen Trigonom., der beschreibenden Geom., der Projection der Schatten u. Perspective. m. 5 Figurentt. 1826. (2 Thlr.)
B. Rp. 1827. II. 169. J. L. Z. 1827. n. 158.*
A. L. Z. 1827. n. 264.* A. L. Z. (Egb.) 1827. n. 58.*

— Versuch eines vollkommen conseq. Systems der Mathem. 2 Thle. m. KK. gr. 8. *Berl.*, Riemann. 1822. (3 Thlr.)
— Zweite, umgearb. Aufl. gr. 8. *Ebd.* 1828—29. (4 Thlr.)
I. Niedere Analysis: Arithm. u. Algebra. 1828. (2 Thlr.)
II. Algebra u. Analysis des Endlichen. 1829. (2 Thlr.)

— Lehrbuch der höhern Analysis. 1r Theil: Differentialrechnung. Auch als 3r Theil des vorhergeh. Werkes. m. 1 K. gr. 8. *Berl.*, Riemann. 1829. (2 Thlr.)

Olympiodori in meteora Aristotelis comment. fol. *Venet.* 1551.

Opera veterum Mathematicorum, graece et latine, impens. Regis, fol. *Par.* 1693. (27 fr.)

Oppen, Jo. F. v., Arithm. u. Geom. für diejenigen, welche sich dem Forstwesen widmen. m. 5 KK. gr. 8. *Berlin*, Himburg (1792). 1804. (1 Thlr. 16 gr.)

Orontii Finaei (sive Finei), Protomathesis. ... fol. *Par.* 1532.
207 Bll. Am Ende: Excusum est autem ipsum opus Parisiis vico sorbonico impensis Gerardi Morrhi et Joannis Petri anno MDXXXII. — Steht auch in Nunnez opus mathem. fol. *Bas.* 1566. — Ital. von Cosmo Bartolo. 4. *Ven.* 1587.

— Opera, 4. — Auch *Ven.* 1581. *ib.* 1670.

— Duodec. coeli domicil. et horis ac hydrograph. inaequalis, 4. *Par.* 1533.

— de rebus math. hactenus desideratis, 4. *Par.* 1556.

Ortega, J. de, Tratado subtilissimo de Arithm. y de Geom. compuesto y ordenado por el reverendo padre fray J. O. 4. *Sevilla.* 1537.
232 S. — Goth. Schrift.

Ostertag, J. P., Keppler's Monument in Regensburg, 4. 1786.

Otia mathem. seu opusc. tripartitum, 8. *Salisb.*, Mayr. 1719.

Oughtredi, Gu., Clavis mathem., denuo limata, cum aliis quibusdam ejusdem commentationibus, 4. *Oxon.* 1653.
Auch *ib.* 1660. Ferner 8. *ib.* 1667. u. 8. *ib.* 1693.
Die Ausg. von 1693. enth. das Bildnifs des Verf. von 1646.

— Vergl. Clarck.

— Opuscula mathematica, 8. *Oxon.* 1679.

Ouvrages divers de Mathém. et Physique par Mss. de l'Acad. Royale des sciences, fol. *Par.* 1693. (40 fr.)

Ozanam, Jac., Dictionnaire mathém. ou idée générale des mathém., dans lequel l'on trouve outre les termes de cette

science plusieurs termes des arts et des autres sciences avec de raisonnemens, qui conduisent peu à peu l'ésprit à une connaissance universelle des Mathém. 5 Bde. m. KK. u. eingedr. Holzschnn. 4. *Par.*, Michalet. 1690. (15 fr.)

Auch mit vielen KK. (2 Bgn. Vorst. u. 729 S. Text), gr. 4. *Amst.* 1691.; eine sehr schöne Ausg.

Acta Erudit. *Lips.* 1692.

Ozanam, Jac., Récréations mathém. et physiques, qui contiennent plusieurs problêmes utiles et agréables d'Arithm., de Géom., d'Optique etc. 4 Bde. m. KK. 8. *Par.* 1694.

Auch m. 84 KK. 8. *Par.* 1696. — Act. Erud. *Lips.* 1696. 85. — Nouv. édit. 3 Bde. *Par.* 1724. u. 1741. — Nouv. édit. totalem. refondue (par de Montucla). 1778. u. 1790.

— Cours de Mathém., qui comprend les parties de cette science les plus utiles et les plus nécessaires à un homme de guerre et à tous ceux, qui se veulent perfectionner dans les Mathém. 5 Bde. m. KK. 8. *Par.* 1694.

Auch m. 155 KK. 8. *ib.* 1699. — Nouv. édit. totalement ref. (par de Montucla). 4 Bde. m. KK. 8. *ib.* 1778. Ferner: *ib.* 1790. (24 fr.)

Paciolus, Lucas, s. Borgo.

Padvanii, J., viridarium mathematicum, 4. *Ven.* 1563.

Palmquist, F.., tal om Mathematiska wetens kapernas nytta i allmännal Ufwernet. *Stockholm.* 1754.

G. g. Az. 1756. I. 487.

Panchaud, Bj., entretiens ou leçons mathém. sur la manière d'étudier cette science et sur ses principales utilités, avec les élém. d'Arithm. et d'Algébre. 2 Bde. 12. *Laus.* 1742.

Pankel, M.., Compendium Institutionum physicarum quod in suorum audit. usum conscripsit. 3 Thle, 8. *Presburg.* 1779. (2 Thlr. 12 gr.). Neue Ausg. 1793.

A. L. Z. 1794. II. 476. G. g. Az. 1793. III. 1726.

Panser, S.., Mathem. Rariteit-Kammer, zynde een volkoomen beschryvnige van de Algebra, gr. 8. *Groning.*, by Pieter Bandsma. 1749.

Papin, Di., Diss. inaug. de matheseos objecto, divisione, modo versandi circa objectum ac fine, resp. Joh. Ernest. Andreae, 4. *Marb.* 1689.

Papus Alexandrinus. Mathematicae collectiones (lat.), a. Fed. Commandino in lat. conuersae et commentariis illustratae. m. Holzschnn. fol. *Ven.*, Fr. de Franciscis. 1589.

3 Bll. Vorst. u. 334 gez. Bll. Zu Ende steht: *Pisauri*, ap. Hi. Concordiam. 1588. — Auch fol. *Bonon.* 1660. (Murh. I. 101.)

Para du Phanjas, Elémens de physique. Bd. I. 8. *Par.* (...) (8 fr.)

— Théorie des êtres sensibles, ou cours complet de Physique. 4 Bde, 8. *Par.* 1772. (24 fr.)

Pardies, Ign. Gaston, oeuvres de Mathém. 12. *Haye.* 1691.

— Opera mathem. 3 Bde, 12. *Amst.* 1694. *ib.* 1722. — Editio quinta. *ib.* 12. 1725.

Parent, Ant., Recherches de Mathém. et de Physique, 12. *Par.* 1705. — Nouv. éd., 12. *ib.* 1713.

Parrot, Cp. F., Anwendung der vornehmsten Theile der Mathem., Arithm., Algebra, Geom. u. Trigonom. auf allerlei im menschl. Leben vorkommende Fälle. m. 6 KK. 8. *Erlangen*, Walther. 1782. (1 Thlr.)
A. d. B. LV. 424.

Parrot, G. F., Grundrifs der theoret. Physik, zum Gebrauche für akad. Vorless. m. KK. gr. 8. *Riga*, Meinshausen. 1809. 11 u. 15. (11 Thlr. 1 gr.)
J. L. Z. 1812. n. 76.* u. 1814. n. 53. *
A. L. Z. 1811. n. 37.* H. Jb. 1815. 1087. *

— Grundrifs der Physik der Erde u. Geologie, zum Gebrauche für akad. Vorless. (Ist der 3te Theil des obigen Werkes). m. 2 KK. gr. 8. *Ebd.* 1815. (3 Thlr. 6 gr.)
H. Jb. 1816. 625. ** J. L. Z. 1817. n. 189. *
L. L. Z. 1819. 161. *

— Entretiens sur la Physique. 3 Bde. m. KK. gr. 8. *Ebd.* 1821. (10 Thlr. 12 gr.)

— Beschreibung eines Ellipsogr. etc.; s. Baukunst.

Pasquich, J. (...), Opuscula statico-mechanica, principiis analyseos finitorum superstructa. Vol. I. u. II. cum Figg. 4. *Lpz.*, Weidmann. 1799. (5 Thlr. auf Schbp. 6 Thlr.)
I. unt. d. bes. Titel: Elementa analyseos et geom. sublimioris; ex evidentissimis notionibus et principiis deducta. c. Figg.

— Anfangsgründe der gesammten theoret. Mathem., zur Vorbereitung eines gründl. Studiums derselben unter denjenigen, welche nicht Gelegenheit haben, mündl. Anleit. dazu zu erhalten. 2 Bde. m. 3 KK. 4. *Wien*, Schaumburg. 1812—13. (9 Thlr.)
I. Anfangsgründe der allgem. Gröfsenl. u. dekad. Arithm. 1812.
II. Geom., Trigonom., Differential- u. Integralrechn. 1813.
L. L. Z. 1817. 305. * A. L. Z. (Egb.) 1818. n. 73. *
G. g. Az. 1817. II. 1347. *

— Tabulae logarithmico-trigonom. contractae, cum novis accessionibus ad abbreviandos facilioresque reddendos calculos trigonometricos. Oder
Abgekürzte logarithm. trigonom. Tafeln, mit neuen Zusätzen zur Abkürz. u. Erleicht. trigonom. Rechnn. gr. 8. *Lpz.*, Weidmann. 1817. (1 Thlr.; auf Schbp. 1 Thlr. 6 gr.)
L. L. Z. 1817. 1397. † G. g. Az. 1817. III. 1569.

Paulian (...), Le guide des jeunes Mathém., ou Commentaire sur ses Leçons de Méchanique de Mr. l'Abbé de la Caille, pour servir de suite ou Commentaire sur ses Leçons de Géom. et d'Algèbre. m. Figg. 8. *Par.* 1771.

Paulus, H.. E.. G.., Bibliothek von Anzeigen u. Auszügen kleiner, meist akad. Schriften, theol., philos., mathem. histor. u. philologischen Inhalts, 8. *Jena*, Stahl. 1789-92. (3 Thlr.)
A. L. Z. 1790. I. 279.

Peletarii, Jac., commentarii tres. I. De dimensione circuli. II. De contactu linearum et de duabus lineis in eodem plano neque parallelis neque concurrentibus. III. De constitutione horoscopii, fol. *Basil.* 1563.

Pensées Critiques sur les Mathém. où l'on propose divers préjuges contre ces sciences, à dessein d'en ébranler la certitude, et de prouver qu'elles ont peu contribué à la perfection des beaux arts, 12. *Par.* 1733.

Penther, J. F.., progr. von der Mathesi thaumaturgi(c)a, 4. *Gött.* 1736.

— Mathesin in vita humana necessariam ostendit, 4. *Gött.* 1737.

Pescheck, Ch., alte u. neue arithm. u. geom. Erquickstunden u. Ergötzlichkeiten, 8. *Budissin.* 1716.

Auch 8. *ib.* 1717. — Ferner 8. *Zittau.* 1726.

Peters, A.., über das Studium der Mathem. auf Gymnasien. Ein Beitrag zur Beförderung einer gründl. Einsicht in den Begriff, den Charakter, die Bedeutung u. Lehrart dieser Wissenschaft, gr. 8. *Dresd.*, Hilscher. 1828. (16 gr.)

Petty, W., A discourse to the royal society, concerning the Use of duplicate proportion in sundry inportant particulars, 8. *Lond.* 1674.

Pfaff, Ch. H., Aphorismen über die Experimentalphysik, 8. *Copenh.*, Brummer. 1800. (5 gr.)

T. g. Az. 1801. 743.

Philosophus et Medicus Italus, H.. C.., Philosophia subtilis mathematica macro- et microcosmi historiam proponens, 4. *Basil.* 1685.

Picard oeuvres de Mathém. 4. *Amst.* 1736. (3 Thlr. 8 gr.)

Piccolhomineus, Alx., de certitudine mathem. sententiarum. *Venet.*, Curtius. 1565.

Pichler, Jos., siehe Tafel.

Pickel, Ign., elementa matheseos, discipulorum commodo in compendium redacta. (104 S.) m. 4 KK. 8. *Augsburg*, Rieger. 1789. (6 gr.)

A. L. Z. IV. 726. Oberd. L. Z. 1789. II. 590.

Pitacharni Archibaldi, Scoto-Britanni, elementa medicinae physico-mathem., libris duobus, quorum prior theoriam, posterior praxin exhibet, 8. *Lond.* 1717.

Act. Erud. *Lips.* 1718. 549.

Placentini, Antonii Mariae Vicecomitis, Practica Numerorum et Mensurarum, ac Aluvionis Partitionem investigandi. m. Holzschnn. fol. *Brixiae.* 1551.

Plaid (...), Cours de mathém., à l'usage des cadets-gentilhommes du roi de Pologne. 2 Bde, 8. *Par.* 1760.

Plan d'une Mathém. abrégée, à l'usage et à la portée de tout le monde, principalement des jeunes seigneurs, des officiers, des Ingénieurs, des Physiciens, des Artistes, 4. *Par.* 1727.

Planeri, J. And., Paradoxorum mathem. Decas prima, continens Paradoxa arithm. *Wittenb.* 1702.

Plauzoles, tables de logarithmes, éd. stér. 12. *Par.* 1809. (6 fr.)

Poireti, Pt., vid. Mathemata.

Polack, J. F., Mathesis forensis; worinn die Rechenk., Geom., Bauk., Mech. u. Hydrost., wie auch Chronol. abgehandelt wird,

u. ihren Nutzen in der Jurisprudentia forens. m. KK. 8. *Leipz.*, Junius. 1770. (1 Thlr. 8 gr.)
A. d. B. XIV. 285. — Auch 8. *Lpz.* 1734. Suppl. ad N. Act. Erud. *Lips.* I. 153. u. m. KK. 4. *Lpz.* 1756. N. Act. Erud. 1756. 408.

Poleni, J., Miscellanea, 4. *Venetiis.* 1709.
Act. Erud. *Lips.* 1711. 79. — Enthält: Diss., Barom. et Thermom.; Descriptio machinae arithm. ejusque usus; Tract. de sectionibus conicis parallelorum in horologiis solaribus.

— epistolarum mathem. fascic. m. 10 KK. 4. *Patavii.* 1729.
Suppl. ad Act. Erud. *Lips.* X. 501.

— De mathesis in rebus physicis utilitate praelectio habita, 4. *Patavii.* 1720.

Polynier, Pt., Elémens de Mathém. (612 S.) 12. *Par.* 1704.
Act. Erud. *Lips.* 1707. 90.

Popp (...), vernünftige Gedanken von dem wahren Unterschied der philosophischen u. mathem. Methode od. Lehrart, 8. *Jena*, Trobert. 1721.

Poppe, J. H. Mr., Handbuch der Experimentalphysik, vornämlich für Universitt. etc., nach den neuesten Entdeckk. bearb. m. 6 KK. *Hannover*, Hellwing (1809). 2te, sehr verb. Aufl. 1826. (1 Thlr. 8 gr.)
L. L. Z. 1827.

— Lehrbuch der reinen u. angew. Mathem., nach einem neuen Plane bearbeitet. 2 Bde. m. 15 KK. gr. 8. *Frkft.* a. M., Hermann (1814—15). Neue Aufl. 1820. (4 Thlr. 12 gr.)
I. Lehrbuch der reinen Mathem. mit 7 Steintt. (1814). 2te A. 1820. (2 Thlr.)
II. Lehrbuch der angew. Mathem. m. 8 Steintt. (1815). 1820. (2 Thlr. 12 gr.)
G. g. Az. 1814. II. 1405. * L. L. Z. 1816. 953. A. L. Z. 1814. 847.

— die Volks-Gröſsenlehre, od. die Mathem. in ganz faſsl. u. gründl. Vortrage für Jedermann, zum Selbstunterr., so wie auch zum Gebrauche in Schulen bearb. m. 16 Steintt. gr. 8. *Stuttg.*, Metzler. 1827. (3 Thlr.)

— Geschichte der Mathem. seit der ältesten bis auf die neueste Zeit, gr. 8. *Tübing.*, Osiander. 1828. (3 Thlr. 16 gr.)
J. L. Z. 1828. n. 198. L. L. Z. 1828. 2618.

Postelli, Gu., Compendium de quatuor mathematicis disciplinis, 4. *Par.* 1540.

— Tabulae in Astronomiam, in Arithmeticam et in Musicam Theoricam. *Par.* 1552.
Jede Tafel füllt einen Bogen.

Potter, John, A system of practical mathematics, 8. *Lond.* 1753. (6 sh.)
Den vollständigen, ungemein langen Titel findet man bei Murhard I. 69.

Potter, Pt. Jung, Sammlung mathem. Aufgaben mit Auflöss. für Schüler, die nach der Pestalozz. Methode unterrichtet werden, 8. *Altona*, Hammerich. 1821. (10 gr.)

Prändel, J. G., Kugel-Dreieckslehre u. höhere Mathem., sammt ihrer kleinen Geschichte. m. 4 KK. 8. *München*, Lentner. 1793. (16 gr.)
A. L. Z. 1796. n. 170. †
— Arithmetik, nebst einer kleinen Globuslehre, gr. 8. *München*, Lentner. 1795. (6 gr.)
A. L. Z. II. 640. * A. (n.) d. B. Anh. zum 1 - 28n Bd. 235.
— kurze Uebersicht der Mathem. u. Physik, 4. *München*, Lentner. 1804. (12 gr.)
Prasse, Mr. de, Commentationes mathematicae. Fasc. I. 4. *Leipz.*, Rabenhorst. 1804. (20 gr.) — Fasc. II. *Leipz.* (Besson in Comm.) 1812. (20 gr.)
— Logarithmische Tafeln für die Zahlen, Sinus u. Tangenten. 1810. — Neu geordnet, revidirt u. verm. v. C. Brandan Mollweide. 16. *Lpz.*, Barth. 1821. (10 gr.)
G. g. Az. 1811. II. 827. Münchner L. Z. 1821. 46. *
J. L. Z. 1824. n. 129. *
— Tables logarithm. pour les nombres, les sinus et les tangentes, corrigées et précédées d'une introduction traduite de l'allemand et accompagnée de notes et d'un avertissement par Halma, 12. *Par.* 1814. (1 fr.)
G. g. Az. 1814. III. 2032.
Prestet, J., Nouveaux élém. de Mathém. ou principes généraux de toutes les sciences, qui ont la grandeur pour objet. 2te Edit. 2 Bde, 4. *Par.* 1689. — Auch 4. 1694. (20 fr.)
Prestet, (...), de Mathém. 2 Vol. 4. *Par.* (...) (18 fr.)
Prexendorffer, Wfg. Jac., Neuer mathem. Trismegistus, abhandelnd die Rechenk., Feldmessen etc. 12. *Würzb.* 1663.
Priest, (Graf) v. St., Diss. Exercice de Mathém., dedié à l'Université d'Heidelb. soutenu devant elle, 4. *Heidelb.* 1792.
Priestley, Jos., experiments and observations on different kinds of air. 3 Bde, 8. *Lond.* 1775.
Ins Franz. übers. v. Gibelin 9 Bde. m. Figg. 12. *Par.* 1777.
Principes de la science et de Mathém. (par M. Coste.) *Dresd.*, Walther. 1750. (1 Thlr.)
Proclus's commentaries on the first book of Euclid's elements, transl. by Taylor. 2 Bde, 4. *Lond.* 1788.
Prony, Recherches physico-mathém. sur la théorie des eaux courants. m. 5 Tabb. u. 2 KK. gr. 4. *Par.* 1804. (15 liv.)
H. Jb. 1808. II. 39. *
Propositiones mathem. pulcherrimae Xaveri et Ignatii, 4. *Mussiponti.* 1622.
Pröwig, F. C. A., Lehrbuch der reinen Mathem. gr. 8. *Lpz.*, Kaiser u. Schw. 1829.
I. Zahlenrechnung u. Algebra. (1 Thlr. 12 gr.)
Pselli (Mch.), Opus in quatuor mathem. disciplinas, Arithm., Music., Geom. et Astron. gr. 8. *Ven.* 1532. ●
Auch 12. *Par.* Bogard. 1545.
— Liber de quatuor mathem. scientiis, arithm., musica, geom. et astron. gr. et lat. Guil. Xylandro interprete, 8. *Bas.* 1556. — Lat. per El. Vinetum, 8. *Par.* 1557. — Auch *Witt.* 1560.
S. Murhard I. 59 u. 93.

Pselli (Mch.), geom. et arithm. stud. M. Cp. Meureri edita, 8. *Lips.* 1590.
— Comp. Arithm., Music., Geom. 8. *Tremoni.* 1592.
Auch *Heidelb.* 1595.
— Comp. mathem. aliique tractatus nempe:
I. Federici Commandini dissertatio de scientiis mathem.
II. Mch. Pselli Quadrivium sive de quatuor scientiis mathem. arithm., musica, astronom. et geom.
III. Aristotelis quaestiones mechanicae.
IV. Franc. Maurolyci compendium mathem.
V. Ej. sermo de sphaera.
VI. Descriptio partium terrae per Cr. Dasypodium collecta.
VII. Willibrordi Snelli tiphys sive de arte navigandi. 8. *Lugd.* 1647.

Ptolomaei, Claudii, regulae artis mathem., graece et lat. Huic additae sunt Erasmi Reinholdi explicationes aliquot, 8. *Tub.* 1569.

Ralphson, J., mathematical dictionary, or a compendious explication of all mathem. terms. m. KK. fol. *Lond.* 1702.

Ramus, Pt. (Ramée de la), préface sur le poème de Mathém. 8. *Par.*, Wechel. 1566.
— proemium mathem. in tres libros distributum. I. explicat historiam praestantium mathem., a quib. artes mathem. inventae atque excultae sunt. II. declarat mathematum utilitates. III. Ptolomaei regis problema adversus Euclidem disputat, de magis perspicua et compendiaria via matheseos instituendae, 8. *Par.* 1567.
— scholarum mathem. Libri XXXI. 4. *Frkft.* 1559. — Auch 4. *Bas.* 1569.
— scholarum mathem. Libri XXXI. stud. Lz. Schoneri. 4. *Frkft.* a. M., Wechel. 1599. — Auch *Frankf.* 1627.
— Arithm. libri duo, Geom. septem et viginti, 4. *Bas.* 1580.
Auch *Frankf.* a. M., Wechel. v. Lz. Schonerius. 1599. — Dieser Ausg. ist beigefügt: Rami Scholae mathem. (314 S. u. 2 Bll. Errata.)
— illustrati a M. Tob. Stegero, 4. *Lips. Frankf.* 1627.

Ranson, Jos. v., kleine mathem. Schriften. m. 5 KK. 8. *Nürnb.*, Stein. 1809. (12 gr.)
— neu aufgestellte mathem. Grundsätze, 8. *Nürnb.* 1809.
— Parallele zu Magolds mathem. Lehrbuch. 1r Thl. 2te verm. Aufl. Ein Sendschreiben an die Herrn Akademiker der k. Universität zu Landshut, 8. *Münch.*, Lindauer. 1819. (3 gr.)
— Ein zweites Sendschreiben an die Herrn Akademiker zu Landshut, gr. 8, *Ebend.* 1821. (1 gr.)
Münchner L. Z. 1820. 103. †
— Die Fluxionsrechnung. Als Forts. meiner Parallele zu Magolds mathem. Lehrbuch. Ein drittes Sendschreiben an die Akademiker zu Landshut, gr. 8. *Ebend.* 1821. (1 gr.)

Rappolt, W. J., dilucidationes analyseos etc. s. Analysis.

Rausch, Fr., Prakt. Mathem. 2 Thle. m. 11 KK. u. 3 Tabb. gr. 8. *Presb.*, Weber. (*Pesth*, Eggenberger.) 1788. (1 Thlr. 8 gr.)
Auserlesene Literatur des kathol. Teutschlands. I. 2. 266. *

Rays, J., discourses concerning the primitiv chaos etc. 8. *Lond.* 1732.
Recherches de Physique et de Mathém. 12. *Par.* 1703.
Recréations mathém. composées de plusieurs problêmes d'Arithm., Géom., Astrol., Opt., Perspective, Mechan. etc. 8. *Rouen.* 1628.
Recueil d'observations curieuses sur les moeurs, les coutumes, les usages, les differentes langues, le gouvernement, ... la Méchanique, l'Astron. etc. 4 Bde, 12. *Par.* 1749.
Recueil de plusieurs traitéz de Mathém. de l'Academie royal des sciences, fol. à *Par.* 1676.
Enthält: 1) Traité de la percussion ou du choq des corps par Mariotte. 2) Lettres écrites par Mariotte, Pecket et Perrault sur le sujet d'une nouvelle decouverte touchant la veuë, faite par Mariotte. 3) Traité du nivellement avec la description de quelques nivaux nouvellement inventes par Mariotte. 4) Traité des triangles rectangles en nombres par Frénicle.
Recueil de diverses pièces sur la philosophie, la religion naturelle, l'histoire, les Mathém. etc. par Leibnitz, Clarke, Newton et autres auteurs célèbres. 2 Bde, 12. *Amst.* 1720.
Rees, Abr., new cyclopaedia; or universal dictionary of arts, scientes, and literature, formed upon a mone entanged plan of arrangement than the dictionary of Chambers; comprehending the various articles of that work with additions and improvements. 45 Bde. m. KK. 4. *Lond.*, Longmann. 1803. fgg. (153 Pfd.)
Regnault (...), Entretiens mathém. sur les nombres, l'Algèbre, la Géom., la Trigonom. rectiligne, l'Optique etc. 3 Bde, 12. *Par.* 1744. (12 fr.)
Reiche, G.. G.., Leitfaden für den Unterr. in der reinen Mathem. 8. *Bresl.* (Gosohorsky in Comm.). 1r Lehrgang: ebene Geom. m. 6 Steintt. 1825. (8 gr.)
Reimer, N. Thdr., historia problematis de cubi duplicatione, sive de inveniendis duabus mediis continue proportionalibus inter duas datás, c. Tabb. aen. gr. 8. *Götting.*, Dietrich. 1798. (14 gr.)
A. L. Z. 1798. n. 222.*
Reimmanus, Jac. F.., Versuch einer Einleitung in die historiam literar. der Deutschen, 8. *Halle.* 1709.
Enthält manches zur Geschichte der Mathem. gehörige.
Reinbeck, J.. G.., Standrede auf Gottf. Kirch, 4. *Cölln* a. d. Spree. 1710.
Renaldini, C., de resolutione et compositione mathem., libri duo, fol. *Patavii*, 1668. (4 Thlr.)
— opera omnia. 9 Tomi, fol. *Patavii.* 1665. (18 Thlr.)
— Opus Mathem. 4. *Bonon.* 1655. — S. Beughem, p. 110.
Reyheri, Sm., mathesis mosaïca sive loca Pentateuchi mathem. explicata, cum appendice aliorum S. scr. locor. mathem. 4. *Kiliae.* (*Holsat.*) 1679.
Reynaudt (le Baron), cours de Mathém., (comprenant l'arithm., l'algèbre, la trigonom., le manuel de l'ingenieur du cadastre), 8. *Par.* 1810—18.

Reynaudt (le Baron), Traité élémentaire de mathém., de physique et de chymie, à l'usage des élèves, qui se destinent à subir les examens pour le Baccalauréat en lettres. 1 Vol. 8. *Par.* 1824. (6 fr.)

— vid. Bezout.

Reinhard, L. (...), Kurze Anleit. zur prakt. Feldmefskunst, Arithm. u. Quadratrechnung, nebst einer kurzen Anweisung zur Kubikrechnung (für Anfänger etc.). 4te verm. Aufl. m. 5 KK. *Cassel* u. *Marb.*, Krieger. (1810,...) 4te Aufl. 1820. (12 gr.)
L. L. 1823. 486. A. L. Z. (Egb.) 1821. n. 111.
J. L. Z. (Egb.) 1823 n. 49.

Reum, J. Ad., Grundlehren der Mathem. für angehende Forstmänner. 2 Thle, gr. 8. *Dresd.*, Arnold. 1823—24. (1 Thlr. 18 gr.)
I. Die Zahlenlehre. 1823. (18 gr.)
II. Raumgröfsenlehre. m. KK. 1824. (1 Thlr.)
Beck's Repert. d. L. 1824. IV. 270.

Reufs, J. D., Repertorium Commentationum editarum. Secundum disciplinarum ordinem digessit. VIII Bde, gr. 4. *Gött.*, Dietrich. 1802—10. (25 Thlr. 8 gr.)
Unter diesen sind mathem. Inhalts:
IV. Physica. (3 Thlr. A. (n.) d. B. CII. 370.
V. Astronomia. (3 Thlr. 8 gr.)
A. (n.) d. B. XCVIII. 405.* G. g. Az. 1804. II. 1041.*
VII. Mathesis, Mechan., Hydrostat. (3 Thlr. 16 gr.)
H. Jb. 1809. IV. 33. J. L. Z. 1822. n. 17.

Rhetico, G. J. a, Opus palatinum de triangulis; s. Geometrie.

Riccati, Vinc., Opusculorum ad res phys. et mathem. pertinentium. Tom. I. *Bologn.* 1757.
S. Murhard I. 114.

— Opuscula. 2 Bde. *Luccae.* 1757—72.
S. Müller. Rp. I. 11.

Riccioli, Gi. Bt., Argomento Physico-Mathem. 4. *Bol.* 1668.

Rieco, Caj. del, Elementi di Fisica, Matematica. (526 S.) m. 6 KK. 8. *Florenz*, gedr. b. Allegrini. 1788.
G. g. Az. 1788. III. 1536.*

Richter, J. B., Dissertatio inaug. de matheseos usu in Chymia. *Königsb.* 1789.

Richter, W. (..), Grundlehren der Geom. u. Arithm. für Schulen u. zum Selbstunterricht. m. 65 eingedr. geom. Figg. gr. 8. *Dresd.*, Arnold. 1821. (1 Thlr. 8 gr.)
J. L. Z. 1827. n. 17.*

Ridigeri, And., philos. et medici, philosophia pragmatica, methodo apodictica et quoad ejus licuit, mathem. conscripta. m. 1 K. 8. *Lips.* 1723.
Suppl. ad Act. Erudit. *Lips.* VIII. 241.

Rinaldis, Hi. de, exercitationes mathem. gr. 4. *Venet.* 1750.
N. Act. Erud. *Lips.* 1753. 229.

Ringelbergii, Jo. Fortii, Chaos Mathem. 8. *Lugd.* 1556.
Befindet sich in seinen sämmtlichen Werken. Heilbr. p. 668.

Ripa, L. a., Miscellanea. m. 2 KK. gr. 4. *Venet.*, Lovisa. 1725.
Enthält: metereologica de meteoro ignito; Diss. geom.-mechanica de vi vaporum in hygrometris. Diss. analytica demonstrationes theorematum ad Quadraturas spectantium complectens. — Act. Erud. *Lips* 1726. 27.

Ritzi, J. Csp., Unterrichtung, wie ein Cavalier in der Mathem. u. in Specie in d. Fortifik. müsse informiret werden. m. KK. 8. *Berl.* 1700. — Auch m. 10 KK. 8. *Berl.* u. *Frankf.* a. d. O. 1702.

Rivard, Fr., siehe Tafel.

Rivard (...), Elémens de géom. avec un abrégé d'Arithm., de Géom. et d'Algèbre, 4. *Par.* 1739.
Auch m. Figg. 8. *Par.* 1761.

Robertus, Gaudentius, Miscellanea Italica Physico-mathem. 4. *Bonon.* 1692.
Act. Erud. *Lips.* 1693. 184.

Robins, Bj., remarks on Mr. Euler's treatise of motion, Dr. Smith's compleat system of opticks, and Dr. Jurin's essay upon distinct and indistinct vision, 8. *Lond.* 1739.

— mathematical tracts. 2 Bde, 8. *Lond.* 1762.
Französisch von Dupay. 8. *Grenoble.* 1771.

Roblejo y Caballero, Fr., Disertacion sobre la influencia de las Matematicas en las Artes, con especialidad en aquellas, que constitujen loque comunimente seclame bellas Literaturas e bellas letras, 4. *Madrid.* 1800.
A. L. Z. 1802. (Intelligenzbl.) 1529.*

Roche, Estien de la, arithmétique et géom. fol. *Lyon.* 1538.

Rochon, l'Abbé de, Opuscules Mathém. m. Figg. 8. *Par.*, Durand. 1768.

Rockstroh, H., der mathem. u. physical. Jugendfreund, ein Buch zur Unterhaltung u. als Lehrmittel anwendbar. m. 6 KK. 8. *Berl.*, Vofs. 1819. (1 Thlr. 4 gr.)
J. L. Z. 1821. n. 74.

— mathem. Katechismus, od. geordnete Folge von Fragen u. Antww. u. s. w. gr. 8. *Berl.*, Vofs. 1820. (18 gr.)

— Auswahl von angenehmen u. nützl. Beispielen für den mathem. Unterr.; nicht allein für Arithm. (allgemeine u. gemeine), mit Einschlufs der Algebra; sondern auch für Geom. (Trigonom. etc.) 8. *Potsd.*, Horvath. 1821. (20 gr.)
L. L. Z. 1823 254. J. L. Z. (Egb.) n. 75.

Rodig, Naturlehre, gr. 8. *Lpz.*, v. Kleefeld. 1802. (16 gr.)
A. (n.) d. B. LXXXIII. 133.

Rohault (...), Oeuvres posthumes, 8. (424 S.) *Haye.* 1690.
Auch 8. *ib.* (464 S.) 1690.

Rohault, Jaq., Traité de physique. 2 Bde, 12. *Par.* 1673. — Ex edit. Sm. Clark. 2 Bde, 8. *Lond.* (1711.) 1729.

Rohberg (...), Essay physico-géom. contenant 1) la détermination du centre de gravité d'un secteur de cercle quelconque, 2) la resolution géom. du problème de la quadratura définé du cercle. *Par.* 1780.

Röhl, Lamb. H., kleine mathem. Abhandll. 4. *Greifsw.*, Röse. (*Lpz.*, Cnobloch.) 1790. (18 gr.)

Rohr, Jul. Bh. v., Derer mathem. Wissenschh. Beschaffenheit u. Nutzen, den sie in der Theologie, Jurisprudenz, Medicin u. Philosophie etc. haben, 8. *Halle.* 1713. (3 gr.)
— physikal. Bibliothek. m. vielen Zuss. u. Verbb. von Abr. Ghf. Kästner, 8. *Lpz.* u. *Frankf.* 1754. (18 gr.)
Die erste Ausg. 8. *Lpz.* 1724. (6 gr.)
G. g. Az. 1754. 648.

Romani, Adr., ideae mathem. 4. *Antw.*, Keerberg. 1593.
— Mathesis polemica, 8. *Frankf.* 1605.

Romaza, Ign., Principas de Matematicas puras y mixtas, con metodo sencillo y claro para la mas pronta inteligencia de esta ciencia util. T. II. *Madr.* 1800.
A. L. Z. (Intelligenzbl.) 1800. 1529.

Romerdt, (J.) C. Ch., Trigonometrische Tafeln u. kurze Anweisung zu dem Gebrauche, Winkel bis auf 1 Minute zu messen u. auf das Papier aufzutragen u. s. w. m. 1 K. 8. *Erf.*, Keyser. 1804. (16 gr.)
J. L. Z. 1806. n. 128. *

Roppelt, P.. J.. B.., introductio in mathesin quarumcunque scientiarum cultoribus accommodata, gr. 8. *Frkft.*, Göbhardt. 1777. (12 gr.)

Rosenthal, Gf. Er., Encyclopädie aller mathem. Wissenschh., ihrer Geschichte u. Literatur in alphabet. Ordnung, Imper.-8., od. kl. 4. *Gotha*, Ettinger. 1794. fgg.
Bis jetzt sind nur 2 Abtheill., nämlich die 1te u. 5te, erschienen.
Erste Abth. unt. dem Titel: Encyclop. der reinen Mathem. u. prakt. Geom., ihrer Geschichte u. Literatur, in alphabet. Ordnung. Mit einer Vorrede von (Abr. Ghf.) Kästner. 4 Bde. m. vielen KK. A—F. 1794—96. (à 4 Thlr.; zus. 16 Thlr.)

I. A. L. Z. 1796. III. 353. — A. (n.) d. B. XXIII. 370.
Oberd. L. Z. 1795. I. 287. — Erl. g. Z. 1795. 147.
Goth. g. Z. 1794. II. 529. — G. g. Az. 1794. II. 1249. *
L. g. Z. 1794. II. 377. — T. g. Az. 1796. 201. †

II. A. L. Z. 1796. III. 353. — A. (n.) d. B. Anh. z. 1–28. Bd. 230.
Erfurt. g. Z. 1795. 421. — Erl. g. Z. 1795. 734.
Goth. g. Z. 1795. II. 521. — G. g. Az. 1795. II. 1368.
L. g. Z. 1795. IV. 671. — N. g. Z. 1795. 495.
T. g. Az. 1796. 201. — Oberd. L. Z. 1802. I. 635. *

III. A. (n.) d. B. XXXII. 166. — Oberd. *ib.*
Gth. g. Z. 1796. II. 561. * — L. g. Z. 1797. I. 177.

IV. A. L. Z. 1798. I. 567. — A. (n.) d. B. LIII. 333.
Oberd. L. Z. 1802. I. 633. — Gth. g. Z. I. 121. *
G. g. Az. 1797. I. 16.

Die Fortsetzung unter folgendem Titel:
Fünfte Abth.: Encyclopädie der Kriegswissenschaften, d. i. Kriegskunst, Kriegsbaukunst, Artillerie, Minierkunst, Pontonier-, Feuerwerkkunst u. Taktik, ihrer Geschichte u. Literatur, in alphabet. Ordnung. Mit einer Vorrede von Ghrd. Cp. Müller. 8 Bde. 1794—1803. (à 4 Thlr.; zus. 32 Thlr.)

I. (Den Buchstaben A enthaltend.)
A. L. Z. 1796. III. 353. — Oberd. L. Z. 1795. I. 348. *
Erl. g. Z. 1795. 150. * — Gth. g. Z. u. G. g. Az. *ib.*
T. g. A. 1796. 163.

II. (B. Ba—Be enthaltend.)
A. L. Z. 1796. III. 353. — Gth. g. Z. 1795. I. 65.*
Erl. g. Z. 1795. 734. — T. g. Az. 1796. 201.
III. (B. Bi—C. enthaltend.)
A. L. Z. 1796. III. 353. — Erf. g. Z. 1795.
Goth. g. Z. I. 1. — L. g. Z. 1795. IV. 672.
T. g. Az. 1796. 163. — Oberd. L. Z. 1802. II. 636.
IV. A. L. Z. 1798. I. 567. — Oberd. L. Z. 1802. II. 636.
Goth. g. Z. 1798. I. 49.*
V. u. VI. A. L. Z. 1801. IV. 228. — Oberd. L. Z. 1802. II. 636.
E. L. Z. 1801. I. 82—86.
VII. A. (n.) d. B. LXXIX. 262.
VIII. A. (n.) d. B. XCI. 489.

Rossel, vid. Bezout.

Roselli, Ant. Gr., Institutiones matematicas, 4. *Madr.*, königl. Druckerei. 1785.

Rosetti, Andr., Demonstrationes Physico-Mathem. septem propositionum ab ipso promissarum (Italice). 4. *Florent.* 1668.
— Insegnamenti Fisico-Mathematici, 4. *Livorno.* 1670.

Rost, J. Lh., mathem. Lust- u. Nutzgarten. 8. *Nürnb.* 1745. (21 gr.)

Rothe, G.., Begriff der Naturlehre, 8. (*Lpz.*) *Breslau*, Fr. Horn (in Comm.) 1785. (4 gr.)
A. L. Z. 1787. II. 137. †

Rothe, H. A., Handbuch der reinen Mathem. 1r Theil: Arithmetik.
Auch unter dem Titel:
Systematisches Lehrbuch der Arithm. 1r u. 2r Thl. 8. *Lpz.*, Barth. 1804. (3 Thlr. 12 gr.)
I. (1 Thlr. 12 gr.) II. (2 Thlr.)
J. L. Z. 1804. n. 221. * G. g. Az. 1805. II. 1310. *
A. L. Z. (Egb.) n. 66. *; 1819. n. 199. *

Rouille, P.. Jul., Discours sur l'excellence et l'utilité des mathém. *Laen.* 1716.

Rowning, J., A compendious system of natural philosophy with notes containing the Mathematical Demonstrations and some occasioned remarks. 8 Stücke. 8. *Lond.* 1738-44.

Rubeli, J. F., Mathesis theorematica, problematica et definitiva secundum elementa Matheseos illustris Wolfii conscripta, 4. *Vitemb.*, Ahlfeld. 1735. (9 gr.)

Rücker, Ch. H. E. (...), Erläuterung der Kästnerischen Anfangsgründe der mechan. u. opt. Wissenschh. Mit einer Vorrede von Abr. Ghf. Kästner. m. 3 KK. 8. *Lpz.*, Schwickert. 1795. (18 gr.)
A. L. Z. 1796. I. 449. — A. (n.) d. B. Anh. z. 1-28. Bd. 231.
Erl. g. Z. 1797. 275. — G. g. Az. 1795. II. 1205.
T. g. Az. 1796. 399.

Rudolph, Dn. Glo., Anfangsgründe der Arithm., Geom. u. Trigonom. m. 13 Kpftt. 8. *Lpz.*, Gleditsch. 1757. (20 gr.)
— Anfangsgründe der Arithm., Geom. u. Trigonom. m. 8 KK. 8. *Lpz.*, Junius (Gleditsch). 1767. (20 gr.)

Rumford, Bj. Graf v., Physicalische Abhandll. enthaltend eine Samml. von Denkschriften, Dissertt. u. experimentiren.

den Untersuchh. in verschiedenen Zweigen der Physik u. Mechanik. A. d. Französ.

Auch unter dem Titel:

Benjamin Grafen v. Rumford's kleine Schriften u. s. w. 4r Bd. *Weimar*, Indust. Compt. 1805. (3 Thlr. 6 gr.)
L. L. Z. 1806. 1403.

Rumpf, H.. F.., kurzer Inbegr. der reinen Mathem. Ein Handbuch zur Repetition u. Vorbereitung zum Examen in der niedern u. höhern Mathem., für Officiere, Feldmesser, Bau-, Bergwerks- u. Forsteleven. m. 9 KK. gr. 8. *Lpz.*, Kollmann. 1825. (1 Thlr. 21 gr.)
Beck's Repert. 1825. II. 260. *

Ryland, J., An essay introduction to mechanics, geom., plane trigonom., measuring hights and distances, optics, astronomy, to which is prefixed an essay on the advancement of learning by various modes of recreation, 12. *Lond.* 1768. (3 sh.)

Ryth(m)omachiae sive Arythmomachia ludi mathematici ingeniosissimi descriptiones duae. *Erphordiae.* 1577.

Sage, B. G., Institutions de physique, mit einem Supplement. 4 Bde, 8. *Par.* 1811—12. (20 fr.)

— Opuscule de physique, 8. *Par.* 1813.

Saggi geometrici, logici et metafisici sul metodo degl indivisibili, 4. *Venez.* 1738.

Salimbeni opuscoli di geometria e Balistica, 4. *Verona.* 1780.

Salis, C.. A.. Frhr. v., Lehrbuch der Mathem. für Militärschulen u. zum Selbstunterricht, gr. 8. *Wien*, Heubner. 1821—23. I—II. Bd. u. III. 1te Abth. (zus. 4 Thlr. 10 gr.)
I. Arithmetik. 1821. (14 gr.)
II. theoretische u. prakt. Geom. m. 6 KK. 1822. (1 Thlr. 8 gr.)
III. u. IV. Algebra in 2 Abthll. 1te Abth. 1823. (2 Thlr. 12 gr.)

Salomon, Jos. M.., Logarithmische Tafeln, enthaltend die Logarithmen der Zahlen 1 — 10800, die Logarithmen der Sinusse u. Tangenten von Sekunde zu Sekunde etc. (Auch mit franz. Text.) 4. *Wien*, Gerold. 1827. (2 Thlr. 16 gr. Schreibp. 3 Thlr. 16 gr.)
H. Jb. 1828. 775. *

Sätze aus der Philosophie u. Mathematik, zur öffentl. Prüfung aufgesetzt von Amadeus Primbs, beantwortet von F.. Ol.. Dummer, 4. *Aldersbach.* 1790.

Saury, Cours complet de mathém. 5 Bde, m. KK. 8. *Par.* 1774. (30 fr.)
I. Arithmetik, Geom. u. Buchstabenrechnung.
II. Krumme Linien überhaupt, u. Kegelschnitte insbesond.
III. Differential-Rechnung.
IV. Integral-Rechnung u. Variations-Kalkul.
V. Anwendung der theoret. Mathem. auf Physik u. Gegenstände der angewandten Mathematik.

Saury, Institutions mathém. servant d'Introduction à un Cours de Philosophie des Universités de France etc. 8. *Par.* (1770). Sec. éd. revue, corrigée et augm. par l'Auteur. 1772. (6 fr.)
— Précis de mathém. à la portée de tout le monde, à l'usage des collèges et pensions, et de jeunes officiers, 12. *Par.* 1774.
Eine verb. Ausg. 12. *Ebd.* 1776.

Savérien dictionnaire universel de Mathém. et de Physique où l'on traite de l'origine, du progrés de ces deux sciences et des arts, qui en dépendent jusqu'à notre tems avec l'exposition de leurs principes. 2 Tom. 4. *Par.* 1753. (36 fr.)
— Histoire de progrés de l'esprit humain dans les sciences exactes et dans les arts, qui en dépendent, savoir l'Arithmétique, l'Algèbre, la Géométrie, l'Astronomie, la Gnomonique, la Chronologie, la Navigation, l'Optique, la Méchanique, l'Hydraulique, l'Acoustique et la Musique, la Géographie, l'Architecture civile, l'Architecture militaire, l'Architect. navale. m. 1 K. gr. 8. *Par.*, Lacombe. 1766.

Schaffer, J. F., Lehrbuch der Arithm. u. Algebra, der phoronomischen Geom. u. Trigonom. m. 8. Steintt. 8. *Oldenburg*, Schulze. 1820. (2 Thlr. 8 gr.)
L. L. Z. 1821. 2145.

Scheibel, J. Ephr., vorläufige Einleitung in die Mathem. 8. *Breslau.* 1767.
— Einleitung zur mathem. Bücherkenntnifs, 20 (nicht, wie mehrere Schriftsteller angeben: 22) Stücke, 8. *Breslau*, Mayer (1769, ...). Neue Aufl. 1781—1798. (à 4 gr. zus. 3 Thlr. 8 gr.)
A. d. B. XIII. 544; XV. 280; XX. 235; XXVI. 505; XXIX. 209 u. 511; XXXV. 186; XXXVII. 522; LI. 441; LXXV. 158; LXXXII. 158. LXXXXII. 148. — A. (n.) d. B. XXVII. 175; XXXXV. 79.
G. g. Az. 1777. 64; 1778. 812; 1781. 262 u. .1256; 1790. 250; 1796. 299; 1798. 1893.
A. L. Z. 1785. IV. 35; 1786. II. 485; 1787. IV. 436.
L. (n.) g. Z. 1787. I. 79; 1787. III. 1335.
Diese Zahlen verweisen sämmtlich auf vortheilhafte Urtheile; nur wenige sind blos kurze Anzeigen.

Scheid, Val. J., Visus vitiatus ejusque demonstratio mathem. medica, brevi diss. illustr. 4. *Argent.* 167..

Scheineri, Cp., disquisitiones Mathematicae de Controversiis et Novitatibus Mathematicis. 4. *Ingolst.* 1614.

Scherfer, C., Institutiones physicae. 2 Theile, 8. *Vind.* Trattner. 1763. (2 Thlr. 8 gr.)
— institutiones mathematicae, sex voll. gr. 4. *Viennae*, Trattner. 1770—77. Und Suppl. ad VI. Instit. mathem. volumina. 1782. (zusammen 20 Thlr. 8 gr.)
Einzeln:
Instit. Analyticarum. P. I. et II. lib. 1-3. 1770-74. (5 Thlr. 8 gr.)
Instit. Geometricarum. IV Part. 1770-71. (5 Thlr. 20 gr.)
Instit. Mechanic. S. de motu et Aequilibrio corp. fluid. II Pts. 1773. (2 Thlr. 16 gr.)

Instit. Opticarum. 1776. (2 Thlr. 16 gr.)
Instit. Geometriae sphaericae. 1776. (1 Thlr. 12 gr.)
Instit. Astronomicae. c. Figg. 1776. (2 Thlr. 16 gr.)
Supplementa ad sex instit. mathematic. Voll. 1782. (1 Thlr. 4 gr.)
G. g. Az. 1783. I. 117. A. d. B. LV. 191.

Scherffer, C., Beyträge zur Mathem. m. 19 KK. 8. *Wien*, Trattner. 1781. (4 Thlr. 6 gr.)
G. g. Az. 1783. 118.

Schessler, Ch., Demonstrationes mathematicae, od. Untersuchung der mathem. Wahrheiten u. Unwahrheiten. fol. *Dresden*. 1698.
Handelt von der Arithmetik, Geometrie, Mechanik, Brennspiegeln, Fortification etc.

Scheuchzer (...), de mathescos usu in theologia. 4. *Tigur.* et *Francof.* 1711. — Auch 8. *Amsterd.* 1712.

— Enchiridion mathematicum, protographiam universae matheseos complectens, 8. *Claudiopoli*, Telgdi. 1723.
Acta Erud. *Lips.* 1723. 537.

Schickardi, W. et Mth. Berneggeri, epistolae. Siehe Astronomie.

Schlieben, W. E. A. v., die Elemente der reinen Mathem.; erläut. durch Beispiele aus der Naturlehre, Statistik u. Technologie. Erste Abth. 2 Thle. 8. *Lpz.*, Brockhaus. 1817—18. (1 Thlr. 18 gr.)
(I. 18 gr.; II. 1 Thlr.)
L. L. Z. 1819. 2027. * J. L. Z. 1818. n. 207.

Schmeisser, F., Orthodidaktik der Mathem., insbesondere für gelehrte Schulen. 1te Abth. 8. *Dresden*, Arnold (in Comm.) 1813. (10 gr.)
Wiener L. Z. 1815. 876. * L. L. Z. 1816. 753. (†)
J. L. Z. 1814. n. 216. H. Jb. 1815. 78. *

— Lehrbuch der reinen Mathesis zu einem zum Selbstfinden leitenden Vortrage derselben nach platonischer Weise in Gymnasien, nebst einer Vorrede über die Mathesis der Griechen gegen die Mathem. unserer Zeit u. die Bildungskraft derselben. 1r Thl. Arithmetik. 1r Lehrgang. m. 2 KK. gr. 8. *Berlin* (Realschulbuchh.) Reimer. 1817. (2 Thlr. 12 gr.)

— Anleitung zum Selbstfinden der reinen Mathesis, nach Platonischer Weise für die oberen Classen in Gymnasien. 1r Thl. Arithmetik (ist das obige Werk, mit Auslassung der Vorrede u. der Anmerkk.) m. 1 K. gr. 8. *Berl.* 1817. (20 gr.)
J. L. Z. 1818. n. 95.

Schmerler, J. A., Vorlesungen über die Naturlehre. m. KK. gr. 8. *Nürnb.*, Stein. 1792. (1 Thlr. 4 gr.)

Schmid (...), biblischer Mathematicus, 8. *Züllichau.* 1736.
Auch ins Holländische übersetzt.

Schmidt, C. Ch. G., kurze Nachricht von dem Leben u. Wirken des am 6n Juli 1820 verstorbenen Prof. u. Mathematikers an der Landesschule Pforta, Johann Gottlob Schmidt. Nebst einigen Gedichten des Verstorbenen, zum Anden-

ken für seine Schüler u. Freunde, 8. *Leipz.*, Hinrichs. 1821. (6 gr.)

Vergl. auch J. G. Schmidt V.

Schmid, Jos., die Elemente des Zeichnens u. die Elemente der Form u. Gröfse, nach Pestalozzi's Grundsätzen bearbeitet. 2 Bde, gr. 8. *Lpz.*, Reclam. 1809. (3 Thlr.)

— Gedanken über Mathem. u. über Anwendung der mathem. Erkenntnisse auf den bürgerl. Erwerb, 8. *Heidelb.* (Mohr u. Zimmer in Comm.). 1812. (4 gr.)

Schmid, J. F., Pestalozzi's Gröfsenlehre, als Fundament der Arithm. u. Geom. betrachtet u. weiter angew. auf Dreiecke, Vierecke u. den Zirkel. Ein Anhang zu Plamanns Grundregel der Unterrichtungskunst. m. KK. 8. *Halle*, Renger. 1806. (12 gr.)

Schmidt, G. Gli., Anfangsgründe der Mathem. zum Gebrauch auf Schulen u. Universitt. m. KK. gr. 8. *Frkft.* a. M., Varrentrapp u. Wenner. 1797—1807.

I. Arithmetik, Geom., Trigonom. u. Buchstabenrechnung, m. 6 KK. gr. 8. (1797, 1806). 3te Aufl. 1822. (2 Thlr.)
A. L. Z. 1799. II. 169. A. (n.) d. B. XXXIII. 454.
G. g. Az. 1797. II. 199. * T. g. Az. 1798. 816. *

II. 1. Statik, Hydrostatik, Aërostatik u. Mechanik fester Körper. m. 7 KK. (1797, 1807). 3te Aufl. 1814. (1 Thlr. 18 gr.)
A. L. Z. 1799. II. 169. A. (n.) d. B. XXXIII. 454.
G. g. Az. 1799. I. 149. * T. g. Az. 1799. 487. *

II. 2. Hydraulik u. Maschinenlehre. m. 6 KK.
A. L. Z. 1800. I. 497. * A. (n.) d. B. LIII. 337. *
Erl. L. Z. 1800. I. 177. * G. g. Az. 1800. II. 1240. *
T. g. Az. 1800. 765. *

III. 1 u. 2te Abth. Analysis. 1805—7. (2 Thlr. 16 gr.)
J. L. Z. 1807. n. 221.

— Handbuch der Naturlehre, 2 Thle. m. KK. gr. 8. *Giefsen*, Heyer (1801). 2te Aufl. 1813. (3 Thlr. 6 gr.)
A. (n.) d. B. LXXX. 308. u. XCII. 130. *
A. L. Z. (Egb.) 1806. n. 96. — H. Jb. 1815. 143. *; u. 1814. 145. *
A. L. Z. (Egb.) 1818. n. 76. *

— Hand- u. Lehrbuch der Naturlehre zum Gebrauche für Vorlesungen u. zum eignen Studium. m. 18 KK. gr. 8. *Giefsen*, Heyer. 1826. (3 Thlr.)
A. L. Z. 1828. n. 222. * H. Jb. 1827. *. — Ist als eine neue Bearbeitung des vorhergehenden Werkes zu betrachten. — Der zweite Theil, welcher vom Weltgebäude handelt, ist in dieser Ausgabe nicht enthalten.

— kub. u. logarithm. Tafeln, 8. *Giefsen*, Heyer. 1821. (20 gr.)

— logarithm., trigonom. u. andere Tafeln, welche in der prakt. Mefskunst u. der angew. Mathem. überhaupt mit Nutzen zu gebrauchen sind, kl. 8. *Giefsen*, Heyer. 1823.

— graphische Darstellung der abgewickelten Fläche des schiefen Cylinders, des schiefen u. elliptischen Kegels, so wie der drei Kegelschnitte auf der abgewickelten Fläche des geraden Kegels. (Eine Zugabe für seine Anfangsgründe der Mathematik, 1r Thl.) m. 2 KK. gr. 8. *Frkft.* a. M., Varrentrapp. 1828. (4 gr.)
L. L. Z. 1823. 1393.

Schmidt, J. G.., Lehrbuch der mathem. Wissenschh.; theils für den öffentl., theils für den Privat-Unterricht in denselben, besonders auf gelehrten u. Bürgerschulen eingerichtet, dann aber auch zur eigenen Belehrung zu gebrauchen. 5 Thle. m. KK. gr. 8. *Lpz.*, Hinrichs. 1803-1815. (zus. 7 Thlr. 16 gr.)

Die einzelnen Theile unter folgenden besondern Titeln:

I. Lehrbuch der reinen Arithm. u. Geom. m. 8 KK. 1803. (1 Thlr. 16 gr.)
A. (n.) d. B. LXXXIV. 413. G. g. Az. 1803. I. 606. †
A. L. Z. 1803. n. 163. * A. L. Z. 1804. n. 224. †

II. Die angew. Arithm. u. Baukunst. m. KK. 1805. (1 Thlr. 4 gr.)

III. Lehrbuch der Mechanik, vorzüglich der Statik fester Körper. m. 9 KK. 1807. (1 Thlr. 12 gr.; Schrbp. 1 Thlr. 18 gr. Velinp. 2 Thlr.)
A. L. Z. (Egb.) 1808. n. 75. J. L. Z. 1807. n. 222.

IV. Lehrbuch der mathem. Geographie. m. 8 KK. 1811. (1 Thlr. 12 gr. Schrbp. 1 Thlr. 18 gr. Velinp. 2 Thlr.)

V. Unter dem Titel: Anfangsgründe der höhern Arithm. u. Geom., der Algebra u. Trigonom. (Als Forts. des Lehrbuchs der mathem. Wissenschh. von C. Ch. G.. Schmidt). m. 2 KK. 1821. (1 Thlr. 20 gr.)
L. L. Z. 1823. 241.

Schneider, K.. C.., Grundrifs der Gewerb-Naturlehre od. technischen Physik. m. 3 Steintt. gr. 8. *Cassel*, *Bohné*. 1829. (1 Thlr. 22 gr.)

Schneidt, Jos. Mar., Grundrifs zu einem Handbuch über die mathesin forensem, d. i. gerichtl. Mathematik, gr. 8. *Würzb.*, Stahel. 1802. (3 gr.)

— juristisch-mathem. Magazin, gr. 8. *Ebd.* 1798. (8 gr.)

Scholz, Bj. (...), Anfangsgründe der Physik als Vorbereitung zum Studium der Chemie. (1815. 1821). 3te Aufl. m. 5 KK. 8. *Wien*, Heubner. 1816. (2 Thlr. 8 gr.). — 2te, ganz umgearb. u. verm. Aufl. m. 6 KK. 1821. (3 Thlr. 8 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1828. 330.* H. Jb. 1819. 739. u. 1821 (2te A.). 1066.*

Schön, J., Prüfung der von Wagner vorgeschlagenen Reform der Mathem. 1804. (*Arnst.* u. *Rudelst.*, Langbein u. Klüger). *Arnst.*, Hildebrand. 1804. (6 gr.)
A. (n.) d. B. CII. 427. J. L. Z. 1806. n. 253.

— kurzer u. fafsl. Unterricht in der Rechenkunst, Geom., prakt. Mechanik u. Statik u. bürgerlichen Baukunst, für Bürger- u. Sonntags-Schulen, u. zunächst für die grofsherzogl. Geom.- u. Zeichenschule. 4 Bdchen. m. 9 Steintt. gr. 8. *Würzb.*, Stahel. 1813. (18 gr.)
J. L. Z. 1813. n. 87.

Schoneri, J.., Opera mathem. fol. *Norimb.* 1551. — Ed. auct. 1561. u. 1620. (1 Thlr. 16 gr.)

Schoneri, Lz., tabula artium et professionum mathematicarum, 4. *Lemgov.* 1598.

Schooten, Fr. a., exercitationum mathem. libri quinque, 4. *Lugd. Bat.* 1657. (2 Thlr.) — Auch. 4. *Altdorfi.* 1657.
Enthält: arithmetische, geometrische, optische u. astronomische Abhandlungen. — S. Murh. I. p. 47.

Schooten, Fr. a., Mathematische Oeffeningh, begrepen in vyf boecken: met noch een korte Verhandelingh van de Fondamenten der Perspectiven. Waer by gevoeght is een tractaet handelende van Reckening in Speelen van Geluck door den Heer Christiaen Huygens, 4. *Amst.* 1660.

Ist eine Uebersetzung des vorhergehenden Werkes.

Schott, Csp., Magia universalis naturae et artis, sive recondita naturalium et artificialium rerum scientia. 4 Bde. m. KK. 4. *Herbip.* 1657—59. — Auch *Bamb.* (ohne Vermehrungen). 1677. (7 Thlr.)

— Cursus mathem. sive absoluta omnium mathematicarum disciplinarum encyclopaedia in libros XXVIII digesta. Accesserunt in fine Theoreses Mechanicae novae. m. Figg. (180 Bgn.). fol. *Herbip.* 1661. — Auch fol. *Fkft.* 1674. u. fol. *Bamb.* 1677. — S. Beughem, p. 122.

— Systema compendiosum totius Mathematices, vid. Geometriae, Opticae, Astronomiae et Geographiae publicis praelectionibus Anno 1605 in celeberrimo Gymnasio Dantiscano propositum. 8. *Oxon.* 1661.

— physica curiosa sive mirabilia naturae et artis, 1r Thl. in 2 Bdn. m. KK. 4. *Herbip.* (1662). — Vollständ. (1667 u.) 1697.

— organum mathem. libris IX. explicatum, in quo per paucas ac facillime parabiles tabellas intra cistulam ad modum organi pneumatici constructam reconditas pleraeque Mathem. disciplinae, modo novo ac facili traduntur. Opus posthumum, 4. *Norimb.* 1669.

Auch 4. *Herbipoli.* 1688.

Alle diese Werke von Schott waren ehemals sehr gesucht.

Schrader, J. Gli. F., Grundriſs der Experimental-Naturlehre, nach den neuesten Entdeckungen dargestellt, m. eingedr. Holzschnn. gr. 8. *Hamb.*, Bachmann u. Gundermann (...). 2te Aufl., von Gilbert umgearb. 1804. (1 Thlr.)

J. L. Z. 1806. n. 269.
A. L. Z. (Egb.) 1806. n. 86. * u. (1te Aufl.) 1798. n. 74.

Schrank, Fr. v. Paula, Sammlung naturhistorischer, physik. u. ökonomischer Aufsätze. m. KK. 8. *Nürnb.*, Raspe. 1796. (1 Thlr. 12 gr.)

Schübler, Ch. L., über Newtons Scharfsinn, besond. über seine Sagacität in der Analysis, 8. *Stuttg.*, Metzler. 1794. (14 gr.)

Schultes, J.. (H.), Sammlung der gemeinen Logarithmen u. der logarithm. Logarithmen der Zahlen 1 — 10,000, herausgg. v. (W.) Pfaff, 8. *Erl.*, Heyder. 1821. (16 gr.)

Schulz, Ch.., Handbuch der Physik, für diejenigen, welche Freunde der Natur sind, ohne jedoch gerade Gelehrte zu seyn. 6 Thle. 8. *Lpz.*, Hilscher. 1790—93. (4 Thlr.)

A. L. Z. 1790. n. 328. †

Schulz, J., Anfangsgründe der reinen Mathem., nebst einer kurzen Geschichte der Naturwissenschh. m. 7 KK. 8. *Königsb.*, Nicolovius. (1790). 1804. (1 Thlr. 20 gr.)

A. d. B. IC. 3. *

Schulz, J., kurzer Lehrbegriff der Mathem., zum Gebrauch der Vorlesungen u. für Schulen. m. KK. 8. *Königsb.*, Nicolovius. 1797—1806. (5 Thlr.)

I. Mit dem bes. Titel: Kurzer Lehrbegriff der Arithmetik, Geom., Trigonom. u. Landmeſskunst. m. KK. u. Tabb. 8. 1797. (1 Thlr. 8 gr.)
A. L. Z. 1800. IV. 580.* A. (n.) d. B. XXXVII. 145.* G. g. Az. 1798. III. 2042.
II. Mechanik u. Optik. 1805. (1 Thlr. 20 gr.)
III. Astronomie. 1806. (1 Thlr. 20 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1807. n. 125.*

— kurzer Lehrbegriff der mechan. u. optischen Wissenschh. 2 Thle. m. KK. gr. 8. (Des Lehrbegriffs der Mathem. 2r Thl.) *Königsb.*, Nicolovius. 1805. (1 Thlr. 20 gr.)

I. Kurzer Lehrbegriff der mechan. Wissenschh. 1805. (1 Thlr.)
II. Kurzer Lehrbegriff der optischen Wissenschh. 1805. (20 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1807. n. 125.*

— sehr leichte u. kurze Entwicklung einiger der wichtigsten mathem. Theoreme, 4. *Königsb.*, Nicolovius. 1803. (1 Thlr. 20 gr. — Schrbp. 2 Thlr. 4 gr.)
J. L. Z. 1810. n. 192*

Schulze, J. C., Sammlung logarithmisch-trigonometrischer u. anderer zum Gebrauch der Mathem. unentbehrlicher Tafeln (auch mit franz. Texte). 2 Bde. gr. 8. *Berl.*, Mylius. 1778. (4 Thlr.)

Schupp (...), Justus Burckhardus, theses mathematicae Rudi Minervae projectae, 4. *Giessae.* 1667.

Schurer, J. L., Elémens de Physique en forme de Tables, 8. *Strasb.* 1786.

Schürmann, Dn., praktisches Schulbuch der gemeinen Rechenkunst u. Geom. m. Figg., dem Lehrer beim Unterricht bequem, u. dem Schüler zur Uebung nützlich, 8. *Essen*, Bädecker (in Comm.) (...). 2te Aufl. 1825. (16 gr.) — Neue Aufl. 1r Thl. *Osnabrück*, Crone. 1829. (8 gr.)

— Auszug aus dem praktischen Schulbuch etc., 8. *Ebd.* (...). 2te Aufl. 1825. (8 gr.)

Schütz, Ch. Gfr., progr. de syntheticis mathematic. pronuntiationibus (1 Bgn.), fol. *Jenae.* 1785.

Schwegler, A., elementorum mathesis purae 2 Tom. c. Tabb. 8. (*Wien* u. *Triest*, Geistinger). *Landshut*, Krüll. 1822. (2 Thl. 16 gr.)

Schweighäuser, J., Einleitung in die mathematischen Wissenschh., zum Gebrauch des Buchsweilerischen Gymnasiums. 5 Cursus in 5 Theilen (*Pirmasens*, Verf., gedr. bei Seelig), 8. *Strasb.*, Levrault. 1784—86. (2 Thlr. 10 gr.)
A. L. Z. 1785. V. 35. u. 1786. III. 441.

Schweins, Fd., Mathematik für den ersten wissenschaftl. Unterricht. Systematisch entworfen. 1r Theil: Arithmetik u. Algebra. 2r Theil: Geometrie, 8. *Darmstadt* u. *Gieſsen*, Heyer. 1810. (1 Thlr. 8. gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1817. n. 130.

Schwenter, Dn., Deliciae Physico-Mathematicae. m. vielen KK. u. Holzschnn. 4. *Nürnb.* 1636.

Dazu gehören die drei Harsdörffer'schen Werke:

— duobus tomis auctae a Philippo Harsdörffero. — G. Ph. Harsdörffer Deliciae mathematicae et physicae, od. mathem. u. philosophische Erquickstunden. ——— 4. *ib.* 1651.

— Fortsetz. der mathem. Erquickstunden. 2r Thl. 4. *ib.* 1651.

— 3r Theil. 4. *ib.* 1653.

S. Murhard I. 27. — Müller ist im Besitze einer Ausg., in welcher der 1te Theil der Forts., aufser dem gestochenen Titelblatt der Ausg. von 1651, noch ein gedrucktes mit der Jahreszahl 1677; u. der 2te ein solches mit 1692 enthält. — S. Müller's Repert. III. Vorrede u. Jenaer Literaturz. Ergänzungsbll. 1824. n. 24.

Scriptores logarithmici, or: a Collection of Several curious tracts on the nature and construction of Logarithms mentioned in Dr. Hutton's histor. Introduction to his N. Edit. of Sherwin's Mathem. Tables. Together with some tracts on the Binomial Theorem and other subjects connected with the Doctrine of Logarithmes (by Baron Fr. Maseres). 6 Bde, 4. *Lond.*, White. 1791—1807. (12 Pf. 6 sh. 6 pe.)

G. g. Az. 1792. II. 1183.

Sebas, Ch., L., Diss. de matheseos disciplina et usu (22 S.). 4. *Lpz.*, 1793.

L. g. Z. IV. 795.

Segner, J. And. v., Cursus mathematici, seu elementa arithmeticae, geom. et calculi geometrici, analyseos finitorum etc. V. Tomi, 8. *Halle*, Renger. (...) 1756. 1767. 1768. (3 Thlr. 20 gr.)

I. Arithmetik u. Geometrie. — II. Algebra. — III. u. IV. Differential-Rechnung. — V. Integral-Rechnung. Die besondere Titel dieses Werkes am gehörigen Orte.

— Elementa arithmeticae et Geom. et calculi geom. in usus Auditorum. 8. *Goett.* 1739. — Edit. sec. 1756.

Ist der erste Theil des Cursus mathematicus.

— Anfangsgründe der Arithmetik, Geom. u. der geometrischen Berechnungen; a. d. Lat. übers. v. J. W. v. Segner. m. KK. 8. *Halle*, Renger. 1764, 1773. — Neue Aufl. 1801. (20 gr.)

Wurde in Teutschland lange Zeit an mehreren Orten zu Vorlesungen benützt, u. 1769 in Leipzig sogar ins Griechische übersetzt. — S. Murh. I. p. 65.

— deutliche u. vollständ. Vorless. über die Rechenkunst u. Geom. 4. *Lemgo*, Meyer. 1747.

Zweite verb. Aufl. m. 15 KK. 4. *Ebd.* 1767.

— Einleitung in die Naturlehre. m. KK. gr. 8. *Gött.*, Vandenhöck u. Ruprecht. (1746, 1754). 3te Aufl. 1770. (1 Thlr. 4 gr.)

Seguera, J., theses selegit ex Euclide, Boëthio et aliis. Compluti. 1566.

Selectae propositiones in tota sparsim mathematica pulcerrimae, 4. *Par.* 1624.

Sempilii, Hg., de disciplinis Mathematicis. Libri XII. fol. *Antw.* 1635.

Senebier, J., l'art d'observer. 2 Bde, 8. *Gén.* 1775. (12 fr.)

Senebier, J., die Kunst zu beobachten. A. d. Französ. von Gmelin. 2 Bde. 8. *Lpz.*, Weygand. 1776. (1 Thlr. 6 gr.)
Senguerd, Wolferd., philosophia natur. 4. *Lugd. Bat.* 1685.
Sennert, Dn., philosophia naturalis, 4. *Witt.* 1618.
— Epitome naturalis scientiae, 12. *Amst.* 1651.
Serviere, Grollier de, recueil d'ouvrages curieux de Mathématique et de Méchan. m. 88 KK. 4. *Lyon.* 1719. (2 Thlr.)
Auch 4. *ib.* 1733.
Settele, Gius., Elementi di Ottica e di Astronomia, 2 Bde. m. Figg. gr. 8. *Roma.* 1818—19. (*Wien*, Volke). (6 fl. 15 kr. Conv. M.)
Sherwin's (...), mathematical tables, contriv'd after a most comprehensive method, containing, Dr. Wallis's Account of logarithms, Dr. Halley's and Mr. Sharp's ways of constructing them, with Dr. Newton contraction of Brigg's logarithm, viz a table of logarithms of the number from 1 to 101000, with the means to find readily the logarithm, to seven places of figures: and tables of natural and logarithmic sines, to every minute of the quadrant; with the explication use prefix'd the third edition. Carefully revised and corrected, by W. Gardiner. Im gröfsten Medianoktav. m. 1 K. *Lond.*, Mount u. Page. 1742.
Ein vortreffliches Werk. — Die erste Ausg. ist von 1706, die neueste (5te) von 1785; unter allen wird aber die obige (1742) am meisten geschätzt. — 46 u. 64 S. Text u. 59½ Bgn. Taff.
Siber, Thdd., Anfangsgründe der Physik u. angew. Mathem. m. 4 KK. (1—2te Aufl. .. 1815). 3te, umgearb. Aufl. *Landsh.*, Krüll. 1828. (1 Thlr. 12 gr.)
Der Preis der zweiten Ausg. war (1 Thlr. 16 gr.)
L. L. Z. (2te Aufl.) 1817. 945. J. L. Z. 1806. n. 176. H. Jb. 1819. 735. *
— Anfangsgründe der Algebra, Geom. u. Trigonom. m. 3 KK. 8. *Landsh.*, Krüll. 1819. (18 gr.)
Münchn. L. Z. 1820. 697. † — L. L. Z. 1821. — J. L. Z. (Egb.) n. 43.
Sideli, F., Tabellen der Logarithmen, 8. *Jena*, Cröcker. 1724. (2 gr.)
Sigaud, de la Fond, Leçons de physique expérimentale. 2 Thle. m. KK. 12. *Par.* 1767.
— Vorlesungen über die Experimentalphysik. 2 Bde. m. KK. gr. 8. *Dresden*, Hilscher. 1774. (1 Thlr. 16 gr.)
— Elémens de physique théor. et expérim. 4 Bde. m. KK. 8. *Par.* 1777. (24 fr.) — Auch *Lpz.*, Sommer. (8 Thlr.)
— Anweisung zur Experimentalphysik. 2 Thle. m. KK. 8. *Wien*, Trattner. 1780. (1 Thlr. 8 gr.)
— Dictionnaire de physique. 4 Bde, 8. *Par.* 1801. (24 fr.)
Simplicii comment. in Aristotelem de coelo, gr. fol. *Venet.* 1526.
Simpson, Th., Essay on several subjects in speculative and mix'd Mathematics, 8. *Lond.* 1740.
— mathematical dissertations on a variety of physical and analytical subjects, 8. *Lond.* 1743.

Simpson, Th., select exercises for the young proficients in the Mathematicks, 8. *Lond.* 1752. (6 sh.)
Simpson, Rb., miscellenous tracts. *Lond.* 1757.
— Opera quaedam reliqua mathem. 4. *Glasg.*, Foulis. 1776.
Snell, F. W. Dn., Preisschrift von der besten Methode, die Mathematik in den Schulen zu lehren, 4. *Gieſsen.* 1786. (2 gr.)
— Handbuch der reinen Mathem. (zur Encyclopädie der Schulwissenschaften gehörig). 2 Bde. m. KK. gr. 8. *Gieſsen*, Tasché u. Müller. 1804—10. (4 Thlr. 8 gr.)
Neue umgearb. Ausg. in 4 Bden. m. KK. 1820–21. (2 Thlr. 16 gr.)
A. (n.) d. B. XCIX. 349. A. L. Z. 1801. n. 301.
J. L. Z. 1813. III. 258.
— leichtes Lehrbuch der Arithmetik, Geom. u. Trigonom. für die ersten Anfänger. 2 Thle. (1805, ...). 7te verb. Aufl. 2 Thle. m. 5 KK. 8. *Gieſsen*, Heyer. 1823. (22 gr.)
I. Auch unt. dem Titel: Kurze u. leichtfaſsl. Anweisung zur Arithmetik für die ersten Anfänger. (12 gr.)
II. Leichtes Lehrbuch der Geom. u. Trigonom. m. KK. (10 gr.)
L. L. Z. 1819. 1847. J. L. Z. 1806. n. 253.*
A. L. Z. 1804. n. 79.*
— Anfangsgründe der Naturlehre, zum Gebrauch für Schulen, auch zum Selbstunterricht. 2 Abtheill.
Auch unter dem Titel:
Encyclopädie der Schulwissenschaften. Abth. IV. Naturwissenschaft. 1r Bd. 8. *Gieſsen*, Tasché u. Müller. 1806. (2 Thlr.)
J. L. Z. 1807. n. 46. A. L. Z. 1807. n. 181.
Souciet (...), Observations Mathém. - - - tirées des anciens livres Chinois. 3 Bde, 4. *Par.* 1729—32.
Enthält Abhandll. über Astron., Geog., Chronol., Physik u. Geschichte d. Astronomie. — Act. Erud. *Lips.* 1730. 86; u. N. Act. Erud. *Lips.* 1733. 164. — S. Murh. I. 110.
Spallanzani, Laz., physikalische u. mathem. Abhandll.; a. d. Ital. übers. m. KK. gr. 8. *Lpz.*, Gleditsch. 1769. (14 gr.)
G. g. Az. 1769. 1372. A. d. B. XV. 588.
Leipz. gel. Zeit. 1770. 159.
Späth, J. Lhd., Anleitung die Mathematik u. physikalische Chemie auf das Forstwesen u. die forstl. Camerale nützl. anzuwenden. m. KK. 8. *Nürnb.*, Stein. 1797. (2 Thlr. 8 gr.)
Spaun, Fr. v., mein mathem. Testament, 4. *Passau*, Pustet. 1824. (20 gr.; Postp. 1 Thlr. 20 gr.; Velinp. 2 Thl. 8 gr.)
Sprengeri, Bths., Opuscula physico-mathematica, 8. *Hannov.* 1753.
N. Act. Erud. *Lips.* 1753. 141. G. g. Az. 1753. 97.
Stahl, C. D. M., reine Mathematik, Arithm. u. Geometrie. I. 1te Abth. od. Anfangsgründe der Arithmetik, zum Gebrauch bei Vorless. gr. 8. *Jena*, Gabler. (...). 2te, ganz umgearb. Ausg. 1802. (1 Thlr. 8 gr.)
— tabellarische Uebersicht der gesammten Mathematik, fol. *Lpz.*, Cnobloch. 1797. (2 gr.)
Stammetz, J. L., groot en volledig woorden boek der wiskunde, sterrekunde, meetkunde, enz. enz. Uit het hoog-

duitsh (nach der dritten Ausg. des mathem. Lexicons mit Joh. Chr. Wolffs Vorrede, gr. 8. *Lpz.* 1734.) vertaald, en overzien door Willem la Bordus, met 38 Kop. Platen. gr. Roy. 4. te *Amsterd.*, by Steven van Esveldt. 1758.

Stampfer, S.., logarithmisch-trigonom. Tafeln, nebst verschiedenen andern nützlichen Tafeln u. Formeln u. Anweisung, mit Hülfe derselben logarithmische Rechnungen auszuführen, gr. 8. *Salzb.*, Mayr (1823). 2te verm. Aufl. 1825. (1 Thlr. 8 gr.)

Stancari, Vct. Fr., Schedae Mathematicae et Observationes Astronomicae, 4. *Bonnoniae.* 1713.

Steding, J. Nic., Musaeum mathematicum, od. mathematisches Kunst-Kabinet, 8. *Hamb.*, König. 1736. (1 Thlr. 12 gr.)

Stegmanni, J.., Instit. mathematicarum lib. II. quibus initia arithmeticae et geom. explicantur, 8. (*Racov.*). 1630.

Stein, F. (...), Lehrbuch der reinen Mathematik, 8. *Jena*, Frommann. (1816). 1818. (2 Thlr.)

Steinmeyer (...), epitome elementorum matheseos universae. 3 Voll. 8. *Aug. Vind.* 1764.

Stellini (...), Giac., Opere varie. 3 Bde, 8. *Padua.* 1781.
G. g. Az. 1783. 9.

Steno, Nic., Mathematical compend. or useful practises in Arithmetick, Geometry, Astronomy and Navigation — — — *Lond.* 1674.

Stevin, Sim., Wisconstige gedachtenissen, etc. Beschreeven deur Simon Stevin van Brugghe. 5 Thle in 2 Bdn, fol. *Leyden*, Bouwensz. 1605—1608.
I. 364, 191 u. 337 S. II. 203 S. III. 108 S. IV. 219 S.
V. m. eingedr. Holzschnittfigg, 10 S. u. 36 Bgn. Text.

— Hypomnemata Mathematica, von Wilibrord Snellius. 2 Bde, gr. fol. *Lugd. Bat.* 1608.

— Mémoires mathém. contenant ci en quoy s'est exercé le très illustre prince Maurice d'Orange etc, fol. *Amsterd.* 1608.

— Oeuvres mathématiques, revues et augmentées par Alb. Girard, fol. *Leyde*, Elzevier. 1634.
In dieser Uebersetz. ist das Original sehr verändert, u. seine Anleitung zum Buchhalten ausgelassen.

Steward, M.., Tracts physical and mathematical etc. 8. *Lond.*, Millar. 1762.

Stieffel, Ph., Begründung einer Methode des mathem. Unterrichts im Allgemeinen, mit besonderer Beziehung auf Realschulen, gr. 8. *Heidelb.*, Osswald. 1825. (8 gr.)

Stix, Clm. (...), Anfangsgründe der gemeinen Rechenkunst, Algebra u. Mefskunst, 8. *Heidelberg*, Mohr. 1805—10. (3 Thlr. 4 gr.)
I. 1805. Arithmetik. (20 gr.) — A. L. Z. 1807. n. 38.
II. 1806. Mefskunst. (20 gr.)
III. Anfangsgründe der Algebra. 1 Thl. 1810. (1 Thl. 12 gr.)

Stockhausen, J.. F.., historische Anfangsgründe der Mathem. 8. *Berl.*, Haude u. Spener. 1752. (12 gr.)

Stone, de, vid. Dictionnaire.

Stöpel, A., der Rathgeber bei mathem. Beschäftigungen, od. Sammlung von Formeln aus der reinen u. angew. Mathem., mit nöthigen Erläuterungen u. Beispielen für Lehrer, Zöglinge, Liebhaber der mathem. Wissenschaft, u. diejenigen, die sich selbst darin unterrichten wollen. m. vielen Tabb. u. 6 KK. gr. 8. *Stendal*, Franzen u. Grosse (in Comm.). 1819. (2 Thlr.)
L. L. Z. 1821. 1763.

Strabbe, A.. (...), oeffenschool der mathem. weetenschappen enz. II Deelen in 4 Stukken (Bänden). met Plat. gr. 8. *Amsterd.* by J. Morterre. 1770 u. 1771.

— Inleidinge tot de mathem. weetenschappen enz. II Deel. *Amsterd.*, by J. Morterre. 1770—1772.

— Examen over de arithm., geom., navigat., en het boekhouden enz. m. KK. gr. 8. *Amst.* by den Autheur. 1786.

— Mathematische Uitspanningen of Examen etc. gr. 8. (86 S.) *Amst.*, Geisbeck. 1789.

Straehleri, Dn., polymathia matheseos seu hujus in reliquum universae eruditionis ambitum influxus, 4. *Lips.* 1735.

Strafsberger (...), Progr. de usu inductionis et analogiae in Mathesi, 4. *Würzb.* 1796.
Würzb. g. Az. 1796. II. 541.

Straus, A.. F.., Lehrbuch der besond. u. angew. Physik, 8. *Mainz*, Kupferberg. 1824. (1 Thlr. 4 gr.)

— Vorbereitungslehren zum Stud. der Naturwissenschh., in Fragen u. Antworten. 3 Bdchen, 8. *Mainz*, Kupferberg. 1826. (1 Thlr. 5 gr.)
I. Vorber. zur Naturgeschichte. (16 gr.)
II. Vorber. zur Chemie. (22 gr.)
III. Vorber. zur Physik. (16 gr.)
J. L. Z. 1827.

Streit, F. W. (...), Lehrbuch der reinen Mathem. für den Selbstunterr. bearb. 9 Thle, gr. 8. *Weimar*, Ind. Compt. 1816—23. (10 Thlr.)

Die einzelnen Theile unter folgenden besondern Titeln:
I. Arithmetik (1816). 2te Aufl. 1822. (1 Thlr.)
A. L. Z. (Egb.) 1819. n. 84.*
II. Lehre von den Verhältnissen u. Proportionen nebst algebr. Aufgaben u. Auflösung der Gleichungen des 1n u. 2n Grades (1817). 2te Aufl. 1824. (18 gr.)
III. Die zusammenhängenden Brüche, unbestimmten Aufgaben, Reihen, Logarithmen u. s. w. 1817. (1 Thlr.)
IV. Die Functionen u. ihre Verwandll. nebst den höhern Gleichungen u. s. w. 1818. (1 Thlr.)
V. Die Eigenschaften der Linien u. ebenen Flächen. m. 6 KK. 1819. (1 Thlr. 12 gr.)
VI. Die Lage der Ebenen, die Eigenschaften u. die Berechnung der Körper. m. 3 KK. 1820. (21 gr.)
VII. Die ebene u. sphär. Trigonom. m. 2 KK. 1820. (1 Thlr. 3 gr.)
VIII. praktische Geom. 1821. (1 Thlr. 18 gr.)
IX. Lehre von den Kegelschnitten, nebst einem Anh. von einigen andern krummen Linien. m. 1 K. 1823. (1 Thlr.)

Struve, Jac., Handbuch der Mathem. für angehende Studirende u. zum Selbstunterr. 2 Thle, gr. 8. *Altona*, Hammerich. 1802—9. (3 Thlr. 12 gr.)
I. Arithmetik. 1802. (1 Thlr. 20 gr.)
II. Syntaktik od. Combinationslehre. 1809. (1 Thlr. 16 gr.)
A. L. Z. 1809. n. 144. * J. L. Z. 1810. n. 57.

— Leitfaden für den Unterr. in der reinen Mathem. auf Schulen u. Gymnasien. 2 Abthll. 8. *Hannov.*, Helwing. 1789-90. (18 gr.)
I. A. d. B. LXXXXVI. 144. A. L. Z. (Intbl.) 1790. 79.
G. g. Az. 1789. II. 1113. Oberd. L. Z. 1791. I. 337.
II. A. d. B. CIII. 146. Oberd. L. Z. 1791. I. 337.
G. g. Az. 1791. II. 951.

Sturm, J. Cp., Mathesis Compendiaria, fol. *Altd.* 1670.
Auch *ib.* 1693 u. 98. — Ferner a filio Lh. Cp. Sturmio aucta.
Unter folgendem Titel:
Mathesis Compendiaria sive tyronica Mathem. tabulis XXXIX. comprehensa, quam sexta vice et juxta b. viri mentem recensuit et auxit aut. filius Lhd. Ch. Sturm. fol. *Cob.* 1714.

— Kurzgefafste Mathesis od. erste Anleit. zu mathem. Wissenschh. in Tabellen verfafst; übers. von Ehrenberg m. angefügter kurzer Hydrost. u. Hydraul. verm. fol. *Cob.* 1717.

— Mathesis enucleata, cujus praecipua contenta sub finem praefationis uno quasi obtutu spectanda exhibentur. m. Figg. 12. *Norimb.*, Endter. 1689.
Auch 8. *ib.* 1695. u. 8. *ib.* 1711. — Ins Engl. übersetzt, 8. *Lond.* 1700. — Act. Erud. *Lips.* 1689. 257.

— Mathesis juvenilis. 2 Bde. m. Figg. 8. *Norimb.* 1699 bis 1701. (1 Thlr.)
Enthält: Gemeine Arithm., Algebra, Geom. u. Trigonom., bürgerl. u. Kriegsbauk. u. Mechanik, Optik, Catoptrik, Dioptrik, Astron., Chronol., Gnomonik etc. — Auch m. Figg. 8. *ib.* 1704. u. eine 3te Ausg. 1711—16. (1 Thlr. 16 gr.) — Das nämliche Werk deutsch, 8. *Nürnb.* 1705, ferner 1710 u. 1714. (2 Thlr.) — Englisch 8. *Lond.* 1709.

— Praelectiones academicae, a Dav. Algoewero editae, 4. *Francof.* et *Lips.* 1722. (1 Thlr.)

Sturm, Lh. Cp., tractatus de natura et constitutione matheseos, 8. *Frankf.*, Straufs. 1706. (6 gr.)

— Kurzer Begriff der gesammten Mathesis. 5 Thle. m. KK. 8. *Frankf.* a. d. O. (1707.) 1751. (2 Thlr. 8 gr.)
I. Universal Mathesin, die Wissenschaft der Zahlen, der Gröfse u. Maafs der Schwere u. Bewegung, die Algebra.
II. Die Rechenkunst, Mefskunst, Militär- u. Civilbaukunst, Artillerie, Mechanik.
III. Astronomie, Geog., Chronologie.
IV. Sonnenuhren, Optik u. Perspectiv.
V. Anhang von allerhand mathem. Tabellen.
Zweite Aufl. m. KK. 8. *Frkft.* a. d. O. 1710.

— mathesis ad sacrae scripturae interpretationem applicatae specimen, quo mare aeneum sive fons saliens Salomonis colosseus ope arithm., geom., stereom. etc. explicatur, 8. *Norimb.*, Buggelius. 1710. — Auch 8. *ib.* Seiz. 1725. (5 gr.)

Sturm, Lh. Cp., mathesis aulica, d. i. aufrichtige u. leichte Unterweisung in allen Stücken polit. Aemter, welche ohne die Wissenschh. der Mathem. nicht können verwaltet werden. 1715.

Suardi, Giam. Bapt., Trattimenti matematici (195 S.), 4. *Brescia.* 1764.

Suckow, Lr. J. Dn., Entwurf einer Naturl. 2te Aufl. m. KK. gr. 8. *Jena*, Schmid. 1782. (1 Thlr.)

Suite du Cours de Mathém. m. 10 KK. *Par.* 1769.
Auch 6 Bde. 8. *Par.* 1781. G. g. Az. 1783. III. 2035.

Süskind, J. G., Handbuch der Naturl., enthaltend das Wissenswürdigste u. Gemeinnützigste aus derselben. m. 7 KK. gr. 8. *Stuttg.*, Steinkopf. 1812. (2 Thlr.)
J. L. Z. 1814. n. 126. A. L. Z. (Egb.) 1821. n. 34.

Suzanne. De la manière d'étudier les Mathém. 3 Bde, 8. *Par.* 1810. (18 fr.)

Swinden, J. H. van, positiones physicae. 2 Bde, gr. 8. *Hard.* 1786—88.

Swinden, vide Newton.

Sylloge epistolarum mathem. varii argumenti. m. 19 Taff. 8. *Pragae.*, Wickart. 1713. — Auch *Francof.* et *Lips.* 1714.
Act. Erud. *Lips.* 1713. 425.

Tabellen, logarithm., für Seefahrer, 8. (*Leipz.*, Gleditsch.) *Stockholm.* 1763. (6 gr.)

Tables de Logarithmes, cont. les log. et les nombres jusqu'à 102100, fol. *Avignon.* 1770.

Tabulae ad expeditiorem calculum logarithm. summae, vel differentiae duarum quantitatum per logarithmos tantum datarum, od. Tafeln zur bequemen Berechnung der Logarithmen der Summe oder Differenzen zweier Gröſsen, welche selbst nur durch ihre Logarithmen gegeben sind, 4. *Altona*, Hammerich. 1818. (2 Thlr. 4 gr.; Schreibp. 2 Thlr. 16 gr.)

Tabingii, J., Tyronica arithmetica, Geom., Sphaerica Appendice de Socioteria, 8. *Servestae.* 1673.

Tacquet, And., Opera omnia mathem., demonstrata et propugnata a Sim. Lr. Veterani. m. KK. fol. *Antw.*, Jac. Meursius. 1669. — Auch fol. *Antw.*, Verdussen. 1707.
Ein seltenes Werk, vorzüglich in vollständ. Exx. Gewöhnlich fehlen die 2 folgg. Abhandll.: Cylindricor. et annularium libri V. u. die diss. de circulor. volutionibus.

Tafel der Sinusse, Tangenten u. Secanten mit ihren Logarithmen, v. Fr. Rivard nebst den Logarithmen der natürlichen Zahlen v. 1—20.000, v. Lp. v. Unterberger u. Jos. Pichler, gr. 8. *Wien*, v. Trattner. 1777. (8 gr.)

Tafeln der Quadrat- u. Cubiczahlen, wie auch der gemeinen Logarithmen v. 1—1000, nebst den Logarithmen der Sinus u. Tangenten (v. Meinert), gr. 8. *Halle*, Hemmerde u. Schwetschke. 1790. (5 gr.)
A. L. Z. 1794. n. 243. *

Taisnierii, J., opus mathem. fol. *Col.* (1583.) 1652.

Tanzer, Jos., mathem. Lehrbuch zum Gebrauch der churfürstl. Lyceen. 1r Thl. m. 1 K. 8. *Münch.* 1780.
A. d. B. XXXXVI. 212.

Tartaglia, Nc., La nova scientia mathematica, 4. In *Vinegia.* 1558.

Tassi, J. Adf., Opuscula Mathem. ex recensione Siveri primum proposita, postea figuris aeneis affabre instructa et a Balthasare Mentzero de novo revisa et emendata, 4. *Hamb.* 1699.

Taylor, J., The treassury of the mathematicks, containing variety of useful practises in Arithm., Geom. etc. (33 Bgn.) m. 8 KK. 8. *Lond.* 1687. — Auch *ib.* m. 11 KK. 1707.
Act. Erud. *Lips.* Suppl. II. 149. u. Suppl. ad Act. Erud. *Lips.* IV. 48.

Taylor, Mch., Tables of the equations of second difference, and tables for turning the lower denominations of english moneys, withs and measures, 4. *Lond.* 1780.

— Tables of Logarithms of all Numbers from one to 101,000 and of the Sines of Tangents to every Second of the Quadrant, with a Preface and Precepts for the explanation and use of the same, by Nevil Maskelyne, gr. 4. *Lond.*, Wingrave. 1792. (4 L. 4 sh.)
G. g. Az. 1794. III. 1129.

— Sexagesimal tables, 4. *Lond.* 1802.

— philos. and Mathematical etc., s. Elementargeom. Proclus.

Teichmeieri, Hm. F., elementa philosophiae naturalis e Mathesi et Chymia desumpta, 4. 1718.

Tellkampf, A. (...), Vorschule der Mathem. gr. 8. *Berl.*, Rücker. 1829. (1 Thlr. 16 gr.)

Tertii, Fr. de Lanis, opus physico-mathem; s. Lanis.

Θέωνος Σμυρναίυ Πλατωνικῦ τῶν κατὰ μαθηματικὴν χρησίμων ἐις τὴν τῦ Πλάτωνος ἀνάγνωσιν. Theonis Smyrnaei Platonici, Eorum, quae in mathematicis ad Platonis lectionem utilia sunt, Expositio. E. Bibliotheca Thuana. Opus nunc primum editum, Latina versione ac Notis illustratum ab Ism. Ballialdo Juliodunensi (6 Bll. u. 308 S.), 4. *Lutetiae Parisiorum.* 1644. — S. Murhard I. p. 98.

Thevenoti, s. Hire.

Thibaut, Bh. F., Grundrifs der reinen Mathem., zum Gebrauch bei akadem. Vorless. m. 5 KK. 8. *Gött.*, Vandenhöck u. Ruprecht. (1801, ... 1818.) 4te verb. Aufl. 1823. (2 Thlr.)
L. L. Z. 1819. 2285. J. L. Z. 1801. n. 263.

Thielen, J. Jul. Ant., Lehrbuch der reinen Mathem. für Kinder u. Anfänger. I. m. 4 KK. 8. *Hannov.* 1782.
A. d. B. LX. 440.

Thilo, L., Lehrbuch der reinen Elementarmathem. m. 79 im Text eingedr. geom. Figg. gr. 8. *Frankf.* a. M., Brönner. 1820. (18 gr.)

Thilorier, M., Système universel, ou de l'univers et de ses phénomènes considérés comme les effets d'une cause unique. 4 Bde, 8. *Par.* 1815.

Titii, J. Dn., Animadversiones quaedam mathem. 1761.
Act. Erud. *Lips.* 1761. 113 u. 192.
Tosca compendio mathem. en que se contien todas las materias mas principales, que tratan de la Cantidat. 9 Bde, 8. *Madr.* 1727.
Traité élémentaire de Physique, ouvrage adopté par le conseil royal d'instruction publique. 1 Vol. m. Figg. 8. *Par.* 1825. (12 fr.)
Tralles, J. G., Lehrbuch der reinen Mathem. m. 4 KK. 8. *Bern.* 1789.
G. g. Az. II. 831. *
Treuil (...) essais de Mathém., contenant quelques détails sur l'Arithm., l'Algébre, la Géom. et la Statique, 8. *Par.* 1819. (2 fr.)
Trew, Abdias, Directorium mathem. ad cujus ductum et informationem tota Mathesis et omnes ejusdem partes, nominatim Arithm., Geom., Astron., Geogr., Optica, Harm. et Mechanica, methodice doceri et facile disci possunt. m. Figg. 4. *Norimb.* 1657. — Auch 4. *Altd.* 1657.
Tromsdorff, J. Bm., Lehrbuch der Physik als Vorbereitung zum Studium der Chemie. m. 2 KK. 8. *Gotha*, Hennings. 1817. (2 Thlr. 8 gr.)
H. Jb. 1819. 742. *
Tronchin. — J. Lud. Calendrini quaest.: an propositiones mathem. demonstratae solae sint, quibus assensum nostrum debeamus, negativam hacce dissertatione stabilitam propugnat auct. J. Rb. Tronchin, 4. *Gen.* 1728.
Tschirnhausen, Ehrf. Wth. de, medicina mentis, 4. *Lips.* (...) Ed. nova 1695. — Medicina corporis, 4. *Lips.* 1695.
Enthält schätzbare mathem. Abhandll.
— gründliche Anleit. zu den nützl. Wissenschh., absonderlich zu der Mathesi u. Physica, 4. *Frankf.* 1708.
Es wird irgendwo eine Ausg. von 1713. (*Lpz.*) citirt. Die von 1708 besafs Kästner.
Türk, F. W. v., Leitfaden zur Behandlung des Unterrichts in der Formen- u. Gröfsenlehre, gr. 8. *Berl.*, Späthen (*Leipz.*, Köhler in Comm.) 1818. — 2te Ausg. 1820. m. 14 KK. — 3te Ausg. m. 17 KK. 1823. (1 Thlr. 18 gr.)
L. L. Z. 1824. 207.
Ueber den Schachspieler des Herrn v. Kempelen u. dessen Nachbildung. m. 7 KK. gr. 8. *Lpz.* u. *Dresd.*, Breitkopf. 1789.
J. L. Z. 1790. n. 258. *
Uneri, Mthi., principia matheseos, 4. *Lugd. Bat.* 1651.
Unger, Ephr. Sal., prakt. Uebungen für angehende Mathem. 2 Thle. m. Figurentt. gr. 8. *Lpz.*, Brockhaus. 1828—29. (4 Thlr.)
I. m. 6 Folio-Kupfern. 1828. (2 Thlr.)
II. Die Lehre vom Kreise. Erläutert durch eine bedeutende Sammlung von systematisch geordneten Aufgaben aus allen Theilen der reinen Mathem. 1829. (2 Thlr.)
H. Jb. 1828. 769.

Unger, J. F.., Beiträge zur Mathesi forensi in 15 Abhh. bestehend., m. einer Vorrede v. J. And. Segner. 2 Thle. 4. *Gött.*, Vandenhöck u. Ruprecht. 1743 u. 44. (1 Thlr.)
N. Act. Erud. *Lips.* 1746. II. 545.
Unicorni, Giusep., de mathem. artium utilitate. *Bergam.* 1584.
Unterberger, Lp. (Frhr.) v., Anfangsgründe der Mathematik. 3 Thle, gr. 8. *Wien*, Trattner. 1775—77. (5 Thlr. 4 gr.)
— siehe Tafel.
Unterricht in der prakt. Rechenk., zu geom., perspectiv. u. opt. Zeichnungen u. Berechnungen, nützl. für Anfänger u. Liebhaber dieser Wissenschh. (ehemals durch Schübler u. Rost verfafst, nunmehro aber umgeändert u. mit Zuss. vermehrt) v. J. T. M. (J. Tob. Mayer.) m. 23 KK. (272 S.) gr. 8. *Nrnb.* u. *Lpz.*, Weigel u. Schneider. (...) 1786.
A. L. Z. 1785. IV. 198. G. g. Az. 1785. III. 2074.*
L. (n.) g. Z. IV. 2377.* N. g. Z. 1786. 25.*
Ursino, G.. F..., Logarithmi sex Decimalium, scilicet Numerorum ab 1 ad 100000, et Sinuum et Tangentium ad 10″, Sec. quibus additi sunt varii Logarithmi et Numeri saepius in Mathesi adhibiti, gr. 8. *Coppenh.*, bei dem Verf. u. bei Gyldendal. *Leipz.*, Rein. 1828. (Subsc. 4 Rthlr. Ladenpr. 5 Rthlr.)
A. L. Z. (Egb.) 1828. n. 90.* G. g. Az. 1828. II. 1399.*
Vallis, J., opera mathem. s. Wallis.
Varignoni, Elémens de Mathém. m. 22 Figurentt. (155 S.), 4. *Par.* 1731.
— siehe Elémens.
Vasero, Csp., Institutio arithm. brevis et facilis ad usum instauratae Scholae Tigurinae (92 Bll.), 8. *Tiguri*, Wolf. 1603.
Vega, G. (Frhr.) v., Vorlesungen über die Mathem., sowohl überhaupt, zu mehrerer Verbreitung mathem. Kenntnisse in den k. k. Staaten als auch ins besondere zum Gebrauch des k. k. Artilleriecorps. 4 Thle. m. vielen KK. gr. 8. *Wien*, Trattner, nachher theils Beck, theils Tendler u. v. Manstein. 1782—... (13 Thlr. 18 gr.)
I. Arithmetik u. Algebra. (1—4te Aufl. 1782—1821). *Wien*, Beck. 5te Aufl. 1829. (2 Thlr. 12 gr.)
Typen u. Papier weit schöner als bei den frühern Ausgaben.
II. Geometrie, Trigonom., Kegelschnitte, Differential- u. Integralrechnung. m. vielen KK. (1—5te Aufl. 1784—1817). 6te Aufl. 1822. *Wien*, Tendler u. Manstein. (4 Thlr. 8 gr.)
III. Mechanik der festen Körper. m. KK. (1788, ... 1809.). *Wien*, Tendler u. v. M. — Neue Aufl. 1818. (3 Thlr. 12 gr.)
A. L. Z. 1791. n. 40.*
IV. Hydrodynamik. m. KK. (1te Aufl. 1800.). 2te, von Lindner verbesserte Aufl. 1819. *Wien*, Tendler u. M. (3 Thlr.)
Die erste Aufl. dieses Werks, 8. *Wien*, Trattner. 1782—87. bestand blos aus 3 Bänden. (Pr. 4 Thlr. 2 gr.)
— forelaesninger over Mathematiken. Fordensket forkortet og for en deel omarbeidet of F.. G.. H.. Mourier. 2 Deele, 8. *Kiöbenhavn*, Brummer. 1821.
— Logarithmisch-trigonom. Handbuch, anstatt der kleinen Vlacqischen u. Wolfischen u. andern dergl. meistens sehr

fehlerhaften logarithmisch-trigonom. Taff., gr. 4. *Lpz.*, Weidmann (Reimer). (1793, 1800, ...). 7te od. 2te Stereotypausg. 1826. (1 Thlr. 6 gr.; Schreibp. 1 Thlr. 12 gr.; Velp. 2 Thlr.)

Die Typen zu dieser Ausg. sind grofs u. ungewöhnlich fett, u. defswegen, namentlich für Weitsichtige, sehr bequem. — Die 5 frühern Ausgg. führen auch folgenden Titel: Manuale logarithmico-trigonom. matheseos studiosorum commodo in minorum Vlacci, Wolfii aliorumque hujus generis tabularum logarithmico-trigonom. mendis passim quam plurimis scatentium locum substitutum (1 Thlr. 16 gr.) — Auch enthalten diese 5 Ausgg. die Einleitung in lat. u. teutscher Sprache.

A. L. Z. 1794. II. 322.* A. (n.) d. B. XVIII. 97.*
G. g. Az. 1794. I. 110. Würzb. g. Az. 1794. IV. 204.*
Erl. L. Z. 1800. II. 1290.* Würzb. g. Az. 1801. 38.*

Vega, G. (Frhr.) v., Thesaurus logarithmorum completus ex arithmetica logarithm. artificiali Adriani Vlacci collectus, plurimis erroribus purgatus; in novum ordinem redactus, et prima post centesimam logarithmorum chiliade, partibus quibusdam proportionalibus differentiarum, logarithmis sinuum, cosinuum, tangentium et cotangentium pro primis ac postremis duobus quadrantis gradibus ad singula minuta secunda, formulis nonnullis trigonom., Wolframii denique tabula logarithmorum naturalium locupletatus.

Auch unter dem Titel:

Vollständige Sammlung gröfserer logarithm. Tafeln, nach Adrian Vlacqs Arithm. log. u. Trigonom. artif. verbessert, neu geordnet u. verm. (171 Bgn. Taff. u. 7 Bgn. Einl.) fol. *Lpz.*, Weidmann. 1794. (10 Thlr.; Velp. 15 Thlr.)

A. L. Z. 1796. 116.* A. (n.) d. B. XXI. I. 149.*
Erl. L. Z. 1795. 52.* G. g. Az. 1795. I. 561.*

— Tabulae logarithm. cum diversis aliis in matheseos usum constructis tabulis et formulis. II Tomi. Editio tertia emendata, aucta penitusque reformata.

Auch unter dem Titel:

Logarithmisch-trigonom. Tafeln u. s. w. 2 Bde, gr. 8. (früher 4.). *Lpz.*, Weidmann. (1797, ...). 3te Aufl. 1814. (5 Thlr.; Schreibp. 6 Thlr.; Velp. 8 Thlr.)

A. L. Z. 1798. I. 445.* A. (n.) d. B. XXXXIV. 92.*
G. g. Az. 1799. III. 1665.* T. g. Az. 57.*

Vellnagel, Ch. F., Diss. qua mathesin pacificam adeoque Philosopho dignissimam esse demonstratur, 4. *Jenae.* 1738.

Ventratti, F., Dialoghi matematici (212 S.), 8. *Verona.* 1789.

G. g. Az. 1790. II. 927.

Versuch, das Studium der Mathematik durch Erläuterung einiger Grundbegriffe u. durch zweckmäfsigere Methoden zu erleichtern (von Frhrn. Fr. v. Spaun). m. 8 KK. 8. *Bamb.* u. (*Würzburg*, Göbhard) *Frkft.* a. M., Wesché. 1805. (1 Thlr. 16 gr.)

Oberd. L. Z. 1805. n. 51. H. Jb. 1808. II. 59. u. XII. 396.

Verzeichnifs der in der mathematischen, kriegs- u. gewerbswissenschaftlichen Literatur in den Jahren 1785—1800 herausgekomm. Schriften, gr. 4. *Weimar*, Ind.-Compt. 1795—1807. (3 Thlr. 12 gr.)

I. Von den Jahren 1785—90. (16 gr.)
II. Von den Jahren 1791—95. (20 gr.)
III. Von den Jahren 1796—1800. (2 Thlr.)

Veterum opera, s. Hire.

Vierenklee, J. Ehrfr., mathem. Anfangsgründe der Arithm. u. Geom., insofern solche denjenigen, die sich dem Forstwesen auf eine gründl. Weise widmen wollen, zu wissen nöthig sind. m. Kpftt. Karten u. Tabb. (1767). — Neue, den Bedürfnissen der jetzigen Zeit angepafste u. mit Anmerkungen u. Zusätzen versehene Ausg. von F. Meniert (1798). *Lpz.*, Weidmann. — Neue Aufl. m. KK. u. illum. Pl. 1822. (2 Thlr. 12 gr.)

A. (n.) d. B. XXXXVI. 153.* G. g. Az. 1799. II. 821.*

Vietae, Fr., Opera mathem. in quibus tractatur canon mathematicus seu triangula, item canon triangulorum laterum rationalium: una cum universalium inspectionum ad canonem mathematicum libro singulari. *Lond.* 1589.

Auch *Par.* 1609. — Ferner eine Ausg. von Fr. Schooten. fol. *Lugd. Bat.* 1646.

— supplementum geom. apud Jamettium ad problema quod omnib. mathem. totius orbis construendis proposuit Adr. Romanus. Fr. Vietae responsio apd. Jamettium. 4. 1596. — S. Murhard I. p. 96.

— Electionum geometricarum canonica recensio etc. fol. *Furonis*, Metteyer. 1596.

— variorum de reb. mathematicis responsorum lib. VIII. De duplicatione cubi et quadratura circuli, fol. *Furonis*, Metteyer. 1596.

— Opera mathem. in unum volumen congesta ac recognita, opera atque studio Fr. a Schooten, fol. *Lugd. B.* 1646.

Vieth, Gh. U. Ant., Vermischte Aufsätze für Liebhaber mathem. Wissenschh. 1s Bdchn. m. 1 K. 8. *Berl.*, Franke. 1792. — Auch 1796. (m. neuem Titel). (14 gr.)

A. L. Z. 1793. I. 25. A. (n.) d. B. III. 41.*
Goth. g. Z. II. 642.* G. g. Az. 1792. II. 1146.*

— Anfangsgr. d. Mathem. 4 Thle. m. KK. 8. *Lpz.*, Barth. 1796. ...

I. 1. Arithmetik, Algebra, Geom., Trigonom. nebst einer kurzen Anleitung zur Differential- u. Integralrechnung. m. 12 KK. (1796, 1806.). 3te verb. Aufl. 1816. (1 Thlr. 6 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1808. n. 109.* u. 1819. (Egb.) n. 136.*
2. Mathematische Abhandll., als Ergänzungen zur Arithmetik u. Geom. m. 7 KK. 8. 1825. (2 Thlr. 12 gr.)
H. Jb. 1825. 439.*
II. 1. Dynamik u. Akustik. m. 6 KK. 1824. (1 Thlr. 12 gr.)
2. Optik u. Astron. m. 8 KK. (1796, 1808.) 3te Aufl. 1826. (1 Thlr. 15 gr.)
A. L. Z. 1815. n. 169.* L. L. Z. 1819. 1599.* u. 1827. 2017.*

III. Praktische Arithm. u. der prakt. Geom. erste Abtheil. m. 4 KK. 1813. (1 Thlr.)
VI. Der prakt. Geom. 2te Abtheil. m. 13 KK. 1821. (1 Thlr. 12 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1808. n. 109. * J. L. Z. 1809. n. 88. *
A. L. Z. 1819. (Egb.) n. 136. * Münch. L. Z. 1821. 1791. *

Die einzelnen Theile dieses Werks auch unter folgg. Titeln:

Lehrbuch der reinen Mathem. 2 Thle. (Der Anfangsgründe der Mathem. 1r Theil). m. 19 KK. 1816—25. (3 Thlr. 18 gr.)
Lehrbuch der physisch angew. Mathem. (Der Anfangsgründe der Mathem. 2r Th.) 2 Thle. m. 14 KK. 1824-26. (3 Thlr. 3 gr.)
Lehrbuch der prakt. Mathem. (Der Anfangsgründe der Mathem. 3r u. 4r Th.) 2 Thle. m. 17 KK. 1813-21. (2 Thlr. 12 gr.)
Ursprünglich bestanden die Anfangsgründe blos aus 2 Theilen: I. Arithmetik u. Geom. m. 9 KK. 1796. II. Statik, Opt. u. Astron. m. 7 KK. 1796. (1 Thlr.)

Recensionen, welche sich auf diese Ausgabe beziehen, sind:

A. L. Z. 1798. I. 137. A. (n.) d. B. XXIX. 521.
Erl. g. Z. 1796. 575. G. g. Az. 1796. 424; 1797. I. 373.
L. g. Z. 1796. IV. 696. * T. g. Az. 1797. 280. *
W. g. Az. 1797. 9. *

Vieth, Gh. U. Ant., erster Unterricht in der Mathem. für Bürgerschulen, welcher das Gemeinnützlichste u. Faſslichste aus der Rechenkunst, Meſskunst, Mechanik u. Baukunst enthält. m. 9 KK. 8. *Lpz.*, Barth. 1796. (10 gr.) (..., 1803). 5te Aufl. m. 9 KK. 1805. (12 gr.). Neue verm. Aufl. m. 18 KK. *Ebd.* 1821. (1 Thlr. 4 gr.)
A. L. Z. 1798. n. 18. * A. (n.) d. B. XXXII. 398. *
E. L. Z. 1797. II. 268. * Gth. g. Z. 1797. I. 393. *

— Wiskunstig Leerboek ten dienste der openbare Schoolen naar het Hoogduitsch, 8. *Leyden*, v. Thoir. 1800. (1 fl. 10 st.)
A. L. Z. (Intelligb.) 1800. 772.

— Anfangsgründe der Naturlehre. (1797, ..., 1816.). 5te verb. Aufl. m. 6 Kpftf. 8. *Lpz.*, Barth. 1823. (1 Thlr.)
L. L. Z. 1817. 2260. *
J. L. Z. 1798. n. 18. 1820. n. 74. (4te Aufl.)
Beck's Repert. III. 55.

Vince, Sm., A Plan of a Course of Lectures on the Principles of natural Phylosophy (Mechanics, Hydrost., Opt., Astron.), 8. *Lond.*, Deighton. 1793. (4 sh.)

Vitalis, Hii, Lexicon mathematicum, hoc est rerum omnium ad universam plane mathesin, quo modo directe vel indirecte spectantium collectio et explicatio, continens terminorum, praesertim exoticorum dilucidationem, nominis rationem atque etymologiam, principia, praecepta communia, axiomata etc. ac brevem et exactam doctrinae traditionem; adjectis ubi opus est schematibus ad pleniorem tyronum intelligentiam, ut non immerito quadrivium scientiarum, ac totius mathesis promtuarium dici possit, 8. *Par.* 1668. — Edit. II. m. eingedr. KK. (42 Bgn.) gr. 4. *Romae*, typis et impensis J.. Vanaccii. 1690.
Acta Erud. *Lips.* 1691.

Vlacq, Adr., tabulae sinuum, tangentium et secantium et logarithmorum sinuum, tangentium et numerorum ab 1

ad 10000; quibus add. sunt tabulae quadratorum et cubicorum ab 1 ad 1000. (Auch unter deutschem Titel.) *Lpz.*, Fleischer (...). — Edit. XX. a Thph. Nordmann. 1820. (1 Thlr.; auf französ. Papier 1 Thlr. 12 gr.)

Die erste Ausg. *Lugd. Bat.* (32 S. u. 17 Bgn. 6 Bll.). 1651. S. Scheibels mathem. Bücherk. II. p. 69. — Dieselben französ. 8. *Leide.* 1651. S. Beughem. 190. — Holländisch. 8. *'sGravenhaage.* 1661. S. Beughem. 455. — Tabulae Sinuum — — — 8. (44 S. 17 Bgn. u. 6 Bll.) *Hagae.* 1665. S. Scheibels mathem. Bücherk. II. 72. — Tabulae — — — Ed. ultima emendata et aucta. 8. (56 S., 17 Bgn. u. 6 Bll., 1 K. u. 3 S. k. Privil.). *Lugd. Bat.* S. Scheibels mathem. Bücherk. II. 72. — Tabulae — — — 8. *Frcf.* 1725. — Tabulae — — — Ed. noua et emendata a J. Jac. Hentshio. 8. *Francof.* et *Lips.*, Fleischer. 1768. S. Scheibels mathem. Bücherk. II. 73. — Tabellen der Sinus, Tangenten u. Secanten, nebst den Logarithmen der Sinus u. Tangenten, ingleichen aller ganzen Zahlen von 1 bis 10000. Neue verb. u. mit andern nützl. Tafeln verm. Aufl., herausgg. von J. Jac. Ebert, 8. *Frkft.* a. M., Fleischer 1790. — Diese Aufl. auch 8. *Lpz.*, Fleischer. 1808.

Ersch, Litteratur der mathem. Wissenschh. p. 67. n. 600, führt eine Ausg. *Goudae.* 1633. an. Dieses ist vielleicht eine Verwechselung der Trigonometria Artificialis (S. Trigonometrie).

Voigt, J. H., Grundlehren der reinen Mathem. m. 8 KK. 8. (*Jena*, akad. Buchh.) *Neisse*, Hennings. 1791. (1 Thlr.)

A. L. Z. 1793. n. 218. A. (n.) d. B. CXIV. 138.
G. g. Az. 1791. III. 1824.* Erl. g. Z. 1793. 177.*

— Grundlehre der angew. Mathem. (1te Abtheil.). m. 8 KK. 8. (*Jena*, akad. Buchh.) *Neisse*, Hennings. 1794. (1 Thlr. 8 gr.)

Dynamik, Statik und Mechanik, Hydrostatik, Aërometrie, Hydraulik, Optik u. Photometrie, Katoptrik, Dioptrik u. Perspectiv.

A. (n.) d. B. II. 391.* Gth. g. Z. 1794. II. 532.*
G. g. Az. 1794. I. 275.*

Vols, Ernest., Institutionum Mathem. libri tres, 4. 1718.

Auch 4. *Viennae.* 1734. — Heilbronner S. 707.

Vorübungen, mathem., zum Gebrauche der ersten u. zweiten Schule im Hochstift Münster. m. 4 KK. 8. *Münster*, Perrenon. (1772). — Neue verb. u. verm. Aufl. 1789. (8 gr.)

A. L. Z. 1791. II. 264. A. d. B. II. 581. u. IIC. 424.

Vossius, Gh. J. De univ. matheseos nat. et constit. liber; cui subjung. chronologia mathematicorum. 4. *Amst.*, typogr. Blaev. 1650.

2 Bgn. Vorst. u. 467 S.; 17 Bll. Index. Scheibel u. Murhard führen eine Ausgabe von 1660 an, welche mit dieser der Seitenzahl nach völlig gleich wäre.

— De scientiis mathematicis, 4. *Amst.* 1660.

Dieses u. das vorhergehende Werk auch unt. folg. Titel:

De quatuor artibus popularibus, de philologia et scientiis mathem. libri tres, cui operi subjungitur chronologia

Mathematicorum, 4. *Amst.* 1660. — Siehe auch G. J. Vossii opera. 6 Tomi, fol. *Amst.* 1701.

Wagner (...), Elementar-Naturlehre nach den Grundsätzen der neuern Pädagogik für Semin. u. Volksschulen. 1r Thl. m. 2 Steintt. gr. 8. *Köln*, Du-Mont-Schauberg. 1827. (16gr.)
J. L. Z. 1827.

Wagner, J. Jac., mathem. Philosophie, gr. 8. *Erlangen*, Palm. 1811. (1 Thlr. 16 gr.)
H. Jb. 1811. 615.

Waldin, J. G.., Gedanken über den Einfluſs der Mathematik u. Physik in die Aufklärung des gelehrten Standes, 4. *Marb.* 1789.

Wallisius, J., Opera mathematica. 2 Thle, 4. *Oxon.* 1657.

— Opera mathem. varia et miscellanea. 3 Bde, fol. *Oxon.*, Th. Scheld. 1665, 1693 u. 1699.
Enthält unter anderm: tractatum de sectionib. conicis, arithmeticam infinitorum mechanicam, tract. de gravitatione, Caswell trigon., Aristarch. de magnitud. et dist. solis ac lunae etc.

— lux mathematica, et Hobbesii rosetum geometricum, 4. *Lond.* 1671—1672.

— siehe Commercium.

Ward, John., The Posthumous works, 8. *Lond.* 1730. (20 gr.)
Act. Erud. *Lips.* 1731. 410.

— the young mathematicians guide, new Edit. *Lond.* 1747.

Waring, Ed., miscellanea analytica, de aequationibus algebr. et curvarum proprietatibus, 4. *Cantabr.* 1762.

Warnsdorf, H. C., des Rösselsprunges einfachste u. allgemeinste Lösung, gefunden u. dargestellt. m. 96 Figg. 4. *Schmalkalden*, Varnhagen. 1823. (1 Thlr. 12 gr.)
A. L. Z. 1825. n. 183.

Weber, Jos., Vorlesungen aus der Naturlehre. 1te u. 2te Abhandlung, reiner u. empyrischer Theil, 8. *Landshut*, Weber. (1789). 1793. (18 gr.)
A. d. B. CV. 153.* Oberd. L. L. Z. 1789. II. 473.*
T. g. Az. 1732. * A. (n.) d. B. XVII. 461.*
Oberd. L. Z. 1793. II. 887.* Oberd. L. Z. 1793. II. 1025.*
A. L. Z. 1794. II. 269. A. (n.) d. B. XIX. 112.*

— Physik als Wissenschaft, od. die Dynamik der gesammten Natur. Erster Theil: Allgemeine Dynamik der Natur, 8. *Sulzbach (Landshut)*, Weber. 1819. (16 gr.)
Münchner L. Z. 1820. †

— Physik als Wissenschaft in Sätzen, gr. 8. *Ebd.* 1820. (4 gr.)

Weidleri, J. Fr., institutiones mathem. XVI. purae mixtaeque matheseos disciplinas complexae, accedunt tabulae logarithmorum contractae et index generalis, qui Lexici instar esse possit. m. Figg. 8. *Vitemb.* 1718.
Act. Erudit. *Lips.* 1718. 283. — Auch eine verm. Ausg. von G. M. Knoch. m. 12 KK. 8. *ib.* 1725. — Act. Erud. *Lips.* 1725. 469.
Zweite verb. Ausg. 8. *Vitemb.* 1736; auch 1750. — Es soll auch eine Ausg. m. vielen KK. 8. *Amst.* Mortier, existiren.

Weidleri, J. Fr., spicilegium observatt. ad historiam notarum numeralium pertin. 4. *Wittenb.* Eichfeld. 1755.

Weigelii, Erh., idea matheseos universae cum speciminibus invent. Mathematicarum, 4. *Jenae.* 1669.

— idea Encyclopaediae Mathematico-philosophicae, 4. *Jenae.* (1657). 1671.

— arithmetische Beschreibung der Moral-Weisheit. 4. *Jena.* 1674.

— philosophia mathematica theologia naturalis solida per singulas scientias continuata universae artis inveniendi prima stamina complectens, 8. *Jenae.* 1693.

Acta Erudit. *Lips.* 1693. 216.

Werneburg, J.. F.. Ch.., Grundzüge von originellen alten u. neuen Systemen der Mathem. 8. *Lpz.* 1805. (1 Thlr. 20gr.)

Werner, G. H., mathematischer Unterricht in Verbesserung der Forstwissenschaft zu cameralistischer u. allgemeiner Benutzung; nebst einer vorzügl. Anmerkung, wie sumpfige Oerter durch Holzpflanzung zu benützen u. s. w. 8. *Bayreuth,* Lübeck's Erbe. (1—3te Aufl. 1775—97). — Neue Ausg. m. 24 KK. *Lpz.,* Hinrichs. 1813. (20 gr.)

Werneri, J., opera, 1. opus geographicum, fol. *Norimb.* 1514. 2. opus geometricum, continens: elementa conica, comment. in 11 modos cubi duplicationis, comment. in Dionysidori problema: quo data sphaera etc. 4. *Norimb.* 1522.

Bei dem opus geogr., welches unter anderm eine Uebersetzung des ersten Buchs der Ptolomäischen Geographie enthält, befindet sich auch: epistola Regiomontani ad Cardinalem Bessarionem de compositione et usu cujusdam meteoroscopii (eines Werkzeuges, dessen sich Ptolomäus zur Bestimmung der geographischen Längen u. Breiten bediente). S. Müller Repert. I. 13.

Westen, Wynant van, mathem. Vermaecklyckheeden, 8. *Leyd.* 1641. — Auch 8. *Amst.* 1673.

Westphal, J. H., Leben, Studien u. Schriften des Astronomen Johann Hevelius, gr. 8. 1820. (14 gr.)

— logarithmische Tafeln, gr. 8. *Königsberg,* Universitätsbuchh. 1821. (1 Thlr.)

L. L. Z. 1823. 1096. *

Westphal, H. (...), naturwissenschaftliche Abhh. (auch als 2s Heft der neuest. Schriften der franz. naturf. Gesellsch.), 4. *Halle,* Renger. 1821. (16 gr.)

Wetzel, W., kleiner Katechismus der Gröfsenlehre, 8. *Berlin,* Enslin. 1823. (4 gr.)

Whiston, Gu., Praelectiones physico-mathematicae, 8. *Cantabr.* 1710.

Act. Erud. *Lips.* 1713. 359.

Wiedeburg (...), Mathesis biblica, 4. *Jenae.* 1717.

— de noxio matheseos in theologia neglectu. *Jenae.* und s. VII. Specimen matheseos biblicae. 1718.

Wiedeburg, B.. C.. B.., Erläuterungen u. Anmerkk. über die vermischte Mathem., wie sie in des von Wolfs Aus-

zuge aus den Anfangsgründen aller mathem. Wissenschh. vorgetragen wird. 2 Thle, 8. *Lpz.*, Cnobloch. 1755—57. (1 Thlr. 8 gr.)

Wiedeburg, J. E. Bas., kurzgefafste prakt. Mathematik, für diejenigen, welche sich auf die Rechtsgelahrtheit, Kameralwissenschaft u. Oekonomie legen wollen, 8. *Jena*, Cuno. 1762. (1 Thlr. 16 gr.)

— Natur- u. Gröfsenlehre, in ihrer Anwendung zur Rechtfertigung der heil. Schrift. m. 8 KK. 8. *Nürnberg*. 1782. (1 Thlr. 8 gr.)
A. d. B. LIV. 213.

— Mathematik für Aerzte, vollendet von J. J. Kohlhaas. m. 24 KK. 8. *Jena*, Cröcker. 1792. (1 Thlr. 16 gr.)

Wiedeburg, J. L., Einleitung zu den mathem. Wissenschh. für Anfänger auf hohen u. niedern Schulen, 8. *Jena*. (1726). 2te umgearb. Aufl. *Ebd.* 1735.
Enthält: Arithm., Geom., Trigonom., Statik, Hydrost., Aërometrie, Mechanik, Hydraul., Baukunst, Optik, Astron., Geogr., Chronol. u. Hydrographie.

Wiedeburg, S. Bhd., institutiones mathematicae, 4. *Brunsw.* 1718.

Wild, Mch. F., Anfangsgründe der Rechenkunst u. Geom. m. 9 KK. gr. 8. (*Frkft.*, Gebhard u. Körber), *Colmar*, Neukirch. 1783. (2 Thlr.)
Dieses Werk, 8. *Basel*, Thurneisen. (1784). 1799. (2 Thlr.)
G. g. Az. 1783. 1307. A. L. Z. 1785. I. 14. †
A. d. B. LXVIII. 472.
Dieses Buch hat 1799 blos einen neuen Titel erhalten.
A. L. Z. 1799. IV. 408.

Wildt, J. Ch. Dn., Gedanken über Inhalt u. Anordnung mathem. Vorträge (36 S.). 8. *Gött.*, Rosenbusch. 1793.
G. g. Az. 1793. III. 1801. *

— Systematis matheseos proxime vulgandi specimen; theses, quae de lineis parallelis respondent quas una cum aliis defendit auctor J. C. D. Wildt. (36 S.). m. 1 K. 8. *Gött.*, Rosenbusch. 1795. (4 gr.)
G. g. Az. 1795. II. 865. T. g. Az. 1796. 527.

Wilken, Mt., Arithmetica u. s. w.; siehe Analysis.

Wilkens, H. D. (...), Aufsätze mathem., physikal. u. chemischen Inhalts. 1s Heft. m. KK. gr. 8. *Götting.*, Dietrich. 1790. (7 gr.)
A. L. Z. 1792. II. 431. G. g. Az. 1790. III. 2035.

Wilkins, J., The mathematical and Philosophical works, 8. *Lond.* 1708.
Suppl. ad Act. Erud. *Lips.* VI. 129.

Wils, Pieter, wiskund. werken, bestaande in eenige meetkund. en hemelklootsche aanteekeningen, verklaar. en bewyzen. m. eingedr. Holzschnn. u. 1 K. 4. *Amst.*, Fontein. 1654.

Winckler, C. L. G., die Logarithmen der Zahlen der Sinus

u. Tangenten mit fünf Decimalstellen. Mit einer Anweisung zum Gebrauch für Schulen versehen, 8. *Halle*, Rueff. 1827. (15 gr.)

Winckler, G. (...), Lehrbuch der angew. Mathem., enthaltend die Anfangsgründe der Mechanik, Hydrostatik u. Hydraulik, zunächst für solche Individuen, welche sich dem Forstfache widmen, so wie auch für jene, die sich überhaupt Kenntnisse aus den obigen Zweigen der Mathematik erwerben wollen. 2 Thle. m. 1 K. u. 5 lithographirten Tafeln, 8. *Wien*, Kaulfuſs (in Comm.). 1821. (2 Thlr. 6 gr.)
L. L. Z. 1823. 245. H. Jb. 1824. 338.

Winkleri, Jac. Bd., Diss. ad libr. Cod. 9. tit. 18. de mathematicis maleficiis et ceteris similibus. *Lips.* 1717.

Winkleri, J. H., institutiones mathematico-physicae experimentis confirmatae, 8. *Lips.* 1738. (22 gr.)

— Anfangsgründe der Physik. m. KK. 8. *Lpz.*, Breitkopf u. H. (1753). 1774. (1 Thlr.)

Winschooten, W., behelzende eene grond. uitlegg. van de nederlandsche konst en spreekwoord. uit de Seevaart ont leed enz. 8. te *Leid*, by Joh. de Vivie. 1681.

Winterfeld, Mr. Adf. v., Anfangsgründe der Mathem. zum Gebrauche in Schulen u. für Selbstlehrlinge. 4 Thle. m. KK. 8. *Braunschweig*, Schulbuchh. (1-3r Thl. 1-2te Aufl. 1791—1800). 3te Aufl. der 3 ersten Thle. 1806—7. 4r Thl. 1808. (zusammen 4 Thlr. 8 gr.)
I. Anfangsgründe der Geom. m. 31 KK. (1—2te Aufl. 1791, 1800). 3te Aufl. 1806. (20 gr.)
A. L. Z. 1792. II. 629. A. (n.) d. B. CVI. 187. *
G. g. Az. 1791. III. 1293. * Goth. g. Z. 1803. I. 353.
II. in drei Abtheill. Enthält die Arithmetik. 1794—96. (2 Thlr.)
A. L. Z. 1798. 76. A. d. B. CVII. 127. *
A. (n.) d. B. LX. 155. G. g. Az. 1791. III. 1661. *
A. (n.) d. B. XV. 389. * A. L. Z. 1798. I. 76.
A. (n.) d. B. LX. 155. Goth. g. Z. 1803. 353.
III. Fortsetzung der Geometrie. 1798. (16 gr.)
IV. Theil. 1808. (20 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1808. n. 150.

Wittmer, W., Methode des rein angew. Rechnens mit u. ohne Ziffern, nebst einer Anleitung zur Meſskunst für Volks- u. höhere Schulen. Aus Pestalozzischen Grundsätzen entwickelt. *Stuttg.*, Cotta. 1820. 8. (2 Thlr. 16 gr.)

Wolf, Ch. (Frhr.) v., Anfangsgründe der mathem. Wissenschh. 4 Thle. m. KK. 8. *Halle*, Renger. (1te Aufl. 1710; 10te Aufl. 1775). 11te Aufl. verb. u. verm. (mit einer Vorrede) von L. W. Gilbert. 1800. (3 Thlr. 12 gr.)
I. mathem. Lehrart, Rechenkunst, Geom. u. Baukunst.
II. Artillerie, Fortific., Hydrostatik, Aërom. u. Hydraulik.
III. Optik, Perspectiv, sphärische Trigonometrie u. Astronomie, Chronologie, Geographie u. Gnomonik.
IV. Algebra u. mathematische Bücherkenntniſs.
L. L. Z. 1800. I. 322. *

Wolf, Ch. (Frhr.) v., Auszug aus den Anfangsgründen aller mathem. Wissenschh. zu bequemerem Gebrauch der Anfänger. m. vielen KK. (1te Aufl. 1713; 5te Aufl. 1734). 8. *Halle*, Renger. —Neue Aufl. (1755). 1772. (1 Thlr. 8 gr.)

— neuer Auszug aus den Anfangsgründen aller mathem. Wissenschh. Mit nöthigen Veränderungen u. Zusätzen von Tobias Mayer u. C. Ch. Langsdorf. m. 35 KK. 8. *Marburg*, neue akad. Buchh. 1797. (2 Thlr. 8 gr.). — Mit umgearb. Text von C. Müller, gr. 8. *Marb.*, Krieger. 1818. (1 Thlr. 4 gr.)

A. L. Z. 1799. I. 755.* A. (n.) d. B. XXXVII. 141.* Erfurt. g. Z. 1798. 145.* Goth. g. Z. 1798. I. 105.* Würzb. g. As. 1799. 746.*

Vergl. Büttner, Eberhard, Wucherer.

— Elementa Matheseos universae. 2 Bde, 4. *Halle*, Renger. 1713. (4 Thlr.)

Dieses Werk in 5 Bdn. 4. *ib.* 1717. (S. Murhard I. p. 59.) — Auch 4. *ib.* 1730–41. u. 4. *ib.* 1750. (10 Thlr.). — Enthält: Arithm., Geom., Trigonom., Analysis des Endlichen u. Unendlichen, Statik, Mechanik, Hydrostatik, Aerom. u. Hydraulik, Optik, Perspectiv, Catoptrik, Dioptrik, sphär. Trigonometrie, Astronomie, Geographie, Hydrographie, Chronologie, Gnomonik, Pyrotechnik, Architektonik etc.

Das nämliche Werk: *Genev.*, Balisari. 1732—42. (12 Thlr.)

— Lexicon mathematicum, in quo termini matheseos universae perspicue explicantur, et ad historiam mathematicam spectantia sparsim traduntur, doctrinarumque sedes indicantur, gr. 8. *Lpz.*, Gleditsch. 1716. (1 Thlr. 16 gr.)

Wolf hat zu diesem Lexicon, welches nachher noch mehrmals aufgelegt worden, blos eine Vorrede geschrieben. — Jos. Sereri hat dasselbe in's Italiänische übersetzt. — Act. Erud. *Lips.* 1717. 88. — Unter den spätern Ausgaben ist die von Richter vermehrte, mit mehreren Tabellen versehene Auflage unter dem Titel: Vollständiges mathem. Lexicon, 8. *Leipz.*, Gleditsch. (1734 — . . .) 1745. (4 Thlr. 16 gr.) bemerkenswerth.

— Versuch zur genauern Kenntniſs der Natur u. Kunst. 3 Bde, 8. *Halle*. 1723.

— Anfangsgründe der Rechenkunst, Geom. u. Trigonom., nebst einem Unterricht von der mathem. Lehrart. m. KK. 8. *Halle*, Renger. 1733. (14 gr.)

Anmerkk. hierzu von J. G. Krüger, siehe Krüger.

— Compendium elementorum Matheseos universae in usum studiosae juventutis adornatum. 2 Bde, 8. *Veronae*. 1742.

— Gedanken von Erlernung u. Anwendung der mathem. Wissenschh. 8. *Halle*, Renger. 1747. (16 gr.)

— Cours de Mathématique, qui contient toutes les parties de cette science, mises à la portée des commençans. Traduit en françois et augmenté par Dom. . . . 3 Bde, 8. *Par.* 1747.

— Meletemata mathematico-philosophica. *Hallae*. 1755. (1 Thlr. 8 gr.)

Wolf's, Ch. (Frhr.) v., übrige, theils noch gefundene kleine Schriften u. einzelne Betrachtungen zur Verbesserung der Wissenschh. 4. *Halle*, 1755.
— Nachricht von seinen Schriften, 8. *Frkft.* a. M., Andreä. 1757. (16 gr.)
Wolff, F.., Compendium zum Vortrage über die Experimentalnaturlehre, für die höhern Classen der Schulen, gr. 8. *Göttingen*, Dietrich. 1791.
J. L. Z. 1792. n. 157.
Wölfer, M.., gemeinnütziges mathematisch-technisches Taschenbuch. Enthaltend: eine gründl. Anweisung zur Arithmetik, Geom. u. Mechanik, zum Mühlen- u. Wehrbau u. zur Mühlen-Architektur, zum Nivelliren mit einer neu erfundenen u. zweckmäſsigen Wasserwage, u. Geschwindmessung u. Berechnung der Wasserquantität in den Mühlengräben, zum Ufer- u. Dammbau, zur Regulirung der Flüsse, Torf-, Rieth- u. Vieh-Triften. Zum Selbstunterr. für Juristen, Cameralisten, Forstmänner, Oekonomen u. s. w. m. 10 lith. Taff. 8. *Ilmenau*, Voigt. 1827. (2 Thlr.)
Wrangel (...) v., Physikal. Beobachtungen während seiner Reisen auf dem Eismeere in den JJ. 1821—23. Herausgg. u. bearb. von G. F. Parrot. m. 4 fein illumin. KK. u. 1 Karte, gr. 8. *Berl.*, Reimer. 1827. (2 Thlr.)
G. g. Az. 1828.* H. Jb. 1827. A. L. Z. 1828.*
Wrede, E. (G.) F., kurzer Entwurf der Naturwissenschaft für den ersten systematischen Unterricht, 8. *Berl.*, Realschulbuchhandl. 1801. (14 gr.)
J. L. Z. 1803. n. 97.
— siehe Krug.
Wronski, Hoene, introduction à la Philosophie des Mathém., 4. *Par.* 1811. (15 fr.)
— addres to the British board, of longitude upon the actual state of the Mathematicks, their reform and upon the new celestial mechanic, translated from the original french by William *Gardiner*, 8. *Lond.*, Egerton. 1820. (4 sh.)
Wucherer, Gstv. Fr., die Gröſsenlehre für Realschulen populär bearbeitet. 1r Theil, 1—3r Cursus: Zahlenlehre. gr. 8. *Carlsruhe*, Macklot. 1807—10. (2 Thlr. 16 gr.) — 2r Thl. 1—2r Cursus: Raumlehre. m. 5 Kpftt. gr. 8. *Carlsruhe*, Braun. (*Lpz.*, Gräff). 1811—13. (2 Thlr. 4 gr.)
L. L. Z. 1814. 1909. Wiener L. Z. 1815. 320.*
J. L. Z. 1809. n. 267; 1811. n. 255; 1812. n. 138 u. 225; 1814. n. 216. — A. L. Z. 1811. n. 1; 1812. (Egb.) n. 62; 1813. n. 14; 1818. (Egb.) n. 91.*
Wucherer, W. F., Anfangsgründe der Arithmetik, Geom., ebenen u. sphär. Trigonometrie. m. 13 KK. 8. *Carlsruhe*, (Macklott. Braun). 1783. (2 Thlr.)
— kleine Schriften. 8. *Carlsruhe*, Macklott. 1799. (1 Thlr.)
Wunder, C.. G.., Versuch einer heuristischen Entwicklung der Grundlehren der reinen Mathematik, zum Gebrauch auf gelehrten Schulen. m. 3 KK. 8. *Leipz.*, Schwickert. 1823. (1 Thlr. 6 gr.)

Wunder, C.. G.., Katechismus der Mathematik, od. die gemeinnützigsten Lehren dieser Wissenschaft, kurz u. leichtfafslich dargestellt. m. 4 KK. gr. 8. *Lpz.*, Baumgärtner. 1826. br. (18 gr.)
Beck's Repert. d. L. 1826. II. 199.* — Literaturbl. d. Schul-Z. 1827. I. nr. 29. †

Wurm, J. F., de ponderum, nummorum, mensurarum ac de anni ordinandi rationibus, apud Romanos et Graecos, 8. *Lips.*, Hartmann 1821. (1 Thlr. 8 gr.)

Wydra, Stn., Historia matheseos in Bohemia et Moravia cultae, gr. 8. *Prag*, Gerle (*Lpz.*, Vogel). 1778. (4 gr.)
G. g. Az. (Zugabe) 1778. 561.

Wyriot, Nic., Oratio Cr. Dasypodii de disciplinis mathem. etc. 8. *Argent.* 1579. — Siehe Murhard I. 94.

Xylandri, Guil., opuscula mathem. 4. *Heidelb.* (1577). 1620.

Yelin, Jul. Cr. v., Lehrbuch der Experimental-Naturlehre in seinem chemischen Theile nach dem neuen System bearbeitet. m. 1. K. 8. *Anspach* (Haueisen), Gassert. 1796. (1 Thlr. 12 gr.)
A. L. Z. 1796. n. 328. A. (n.) d. B. XXXII. 371.

Zach, Baron v., siehe Correspondance (p. 182.).

Zahn, J., specula physico-mathem. 3 Bde, fol. *Norimb.* 1696.

Zeiller, J. N., Elementa arithmetices, geom. et philos. tyronibus accommodata, cum tabul. 8. *Aug. Vind.* Rieger. 1790. (12 gr.)

Zerrn (von Zackelberg u. Landau) J. Rdf., Abhandlung über den Nutzen u. die Nothwendigkeit der Mathematik bei dem jungen Adel, 4. *Wien, Prag* u. *Triest.* 1789.

Zimmermann, Ch., Darstellungen aus der Mineralogie, Mathematik, Physik und Bergwerkskunde, m. 3 KK. 8. *Heidelberg*, Mohr u. Zimmer. 1808. . . (1 Thlr. 12 gr. Schreibp. 2 Thlr.).
G. g. Az. 1809. III. 1401.

Zimmermann, Ch. Gli., Entwicklung analytischer Grundsätze für den ersten Unterricht in der Mathem., besonders für diejenigen, welche sich ohne mündliche Anweisung belehren wollen. m. 1 K. gr. 8. *Berl.* (Fröhlich), Dunker u. Humblot. 1805. (2 Thlr. jetzt herabges. auf 1 Thlr. netto.)
A. L. Z. 1807. n. 172.

— Grundrifs der reinen Mathematik, für diejenigen, welche diese Wissenschaft zu irgend einem Zwecke des bürgerl. Lebens benützen wollen, vorzüglich für angehende Artilleristen, Ingenieurs, Feldmesser etc. 2 Thle. m. 10 KK. (Arithmetik, Algebra, Geometrie u. Kegelschnitte). *Berl.*, Stark. 1818. (4 Thlr.)
J. L. Z. 1820. n. 49. L. L. Z. 1821. 1762.
A. L. Z. (Egb.) 1820. n. 14.* B. B. 1819. II. 337.
H. Jb. 1820. 511.*

Zimmermann, H., Darstellungen aus der Mineralogie, Ma-

them., Physik u. Bergwerksk. B. 1. gr. 8. *Heidelb.*, Mohr u. Zimmer. 1808. (1 Thlr. 12 gr.)

Zumkley, Csp., Matheseos elementaris principia praelectionibus publicis scholarum inferiorum patriae Monasteriensis accommodabat. m. 7 KK. kl. 8. *Monaster.* 1772.

— Anfangsgründe der Elementarmathematik, 8. *Münster*, Perrenon. 1776. (5 gr.)

B. *Periodische, gelehrte Zeitschriften.*

Die der Astronomie und Baukunst ausschliefslich gewidmeten Zeitschriften suche man unter Astronomie und Baukunst. Artikel, die ein gemeinschaftliches Stichwort haben, sind streng chronologisch, nach dem ersten Jahr ihres Erscheinens geordnet.

Abhandlungen der K. schwed. Akad. der Wissenschh. aus der Naturlehre, Haushaltungskunst u. Mechanik; mit zwei Hauptreg.; a. d. Schwed. von *Abr. Ghf. Kästner*. 41 Bde, gr. 8. *Lpz.*, Heinsius. 1749—84. (34 Thlr.)

Neue Abhh. u. s. w. von *Abr. Ghf. Kästner*; vom 5n Bande an mit *Jo. Dt. Brandis*, u. vom 10n Bande an mit *H. F. Link*. 12 Bde, gr. 8. *Ebd.* 1784—92. (13 Thlr.)

Hinsichtlich des Originals vergl. man: Handlingar

Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. 3 Bde. gr. 8. *Zürich*, Orell. 1761—66. (3 Thlr. 20 gr.)

Abhandlungen der Baierschen Akad. der Wissenschh. 10 Bde. 4. *München*. 1763—76. (10 Thlr.)

Neue Abhh. der Baierschen Akad. der Wissenschh. 12 Bde, 4. *München*. 1778—97. (18 Thlr.)

Abhandlung einer Privatgesellschaft in Böhmen zur Aufnahme der Mathem., der vaterl. Gesch. u. der Naturg., zum Druck bef. von *Ign. v. Born*. 6 Bde. m. KK. 8. *Prag*. 1775—84. (7 Thlr. 18 gr.)

Abhandlungen der böhm. Gesellsch. der Wissenschh. 4 Bde. m. KK. 4. *Prag* u. *Dresden*. 1785—90. (13 Thlr.)

Neuere Abhh. 3 Bde. 4. *Prag*. (7 Thlr. 8 gr.)

Abhandlungen von 1802—13. 4 Bde. m. KK. *Prag*. 1804—14. (17 Thlr. 8 gr.)

Abhandlungen, auserl., zur Naturgeschichte u. praktischen Phys. u. Oekon.; aus den philos. Transact. u. Samml. von dem ersten Bande angef., gesammelt u. mit einigen Anmerkk. übers. von *Nth. Gf. Leske*. 1r Bd. 1—2te Abth. m. KK. gr. 4. *Lpz.*, Weygand. 1779—80. (3 Thlr. 22 gr.)

Vergl. Transaction.

Abhandlungen, physikal. u. med., der kais. Akad. der Wissenschh, in St. Petersburg; a. d. Lat. von *J. L. Lr. Mümler*. 1—3r Bd. m. KK. gr. 8. *Riga*, Hartknoch. 1782—85. (6 Thlr.)

Vergl. Commentarii.

Abhandlungen der Hallischen naturf. Gesellsch. 1r Bd. m. KK. gr. 8. (1783). *Dessau* u. *Lpz.*, Barth. 1787. (1 Thlr. 4 gr.)

Neue Schrr. der naturf. Gesellschaft in Halle. 1—3r Bd. (je in 5 Heften), gr. 8. 1809—17. (5 Thlr. 12 gr.)

Abhandlungen einer Privatgesellsch. von Naturforschern u. Oekonomen in Oberteutschland, (herausgg.) von *Fr. von Paula Shrank.* 1r Bd. m. KK. gr. 8. *München*, Lindauer. 1792. (1 Thlr. 4 gr.)

Abhandlungen, phys.-chemische, naturh. u. mathem., aus der neuen Samml. der Schrr. der K. dän. Gesellsch. der Wissenschh.; a. d. Dän. von *P. Scheel* u. *C. Fd. Degen.* 2 Bde. gr. 8. *Copenh.*, Brummer. 1798—1803. (2 Thlr. 18 gr.)

Schriften der phys. Classe der K. dän. Gesellsch. der Wissenschh. in Copenh.; herausgg. von *C. Glo. Rafn.* A. d. Dän. 1r Bd. 1-2s Hft. 8. *Copenh.*, Schubothe. 1801-2. (3 Thlr. 4 gr.)

Abhandlungen, philos.-mathem., von *Abr. Ghf. Kästner* u. *G. Sim. Klügel*; aus dem (Eberh.) philos. Magaz. besonders abgedruckt, 8. *Halle*, Gebauer. 1807. (12 gr.)

Abhandlungen der phys.-med. Soc. in Erlangen (herausgg. von *J. Ch. F. Harles*). 1r Bd. m. KK. gr. 4. *Frkft.* a. M., Wilmans. 1810.—2r Bd u. d. Tit.: Denkschriften der phys.-med. Soc. m. 6 KK. gr. 4. *Nürnb.*, Schrag. 1812. (2 Thlr.)

Abhandlungen, naturwissenschh., aus Dorpat. 1r Bd. m. 1 ill. u. 2 schw. KK. gr. 8. *Berl.*, Reimer. 1823. (2 Thlr.)

Abhandlungen, naturwissenschh., herausgg. von einer Gesellsch. in Würtemb. 1r Bd. 1s Heft. m. 2 Steintt. gr. 8. *Tübingen*, Laupp. 1826. fg. (1 Thlr. 10 gr.)

Erscheint seither in zwanglosen Heften von verschiedener Stärke, deren Verlag nun Cotta übernommen.

Abhandlungen der K. Akad. der Wissenschh. zu Berl., s. Histoire de l'Acad. roy. nro. 7.

Abhandlungen aus der Naturl. u. Chemie, welche an d. Akad. zu Par. eingesch. worden, s. Histoire et mém. u. s. w.

Abrégé de transact. etc., s. Transactions der Londner Soc. n. 10.

Academia caesarea naturae curiosor. unter folgg. Titeln:

1) Miscellanea curiosa. Decuria I. ann. 1—10. s. 1670—79. *Lps.*, *Jen.*, *Fcft.* et *Vratisl.* 1670—80. (v. ann. 1—8. n. a. *Fcft.*, *Lps.* et *Nrb.* 1684-1702), 10 Thle in 7 Bden. Dec. II. a. 1—10. s. 1682—91. *Nrb.* 1683—92. 10 Bde. Dec. III. a. 1—10. s. 1694—1703. *Lps.* et *Fcft.* (1695)—1706. 7 Bde. zus. 24 Bde. in 4. m. KK.

2) Acad. nat. cur. ephemerides Centuriae X. *Fcft.*, *Lps.*, *Nrb.* et *Aug. Vind.* 4. 5 Bde. m. KK. 1712—22.

3) Acta physico-med. Vol. I—X. *Nrb.* 1727—54. (v. Vol. I. II. n. A. 1747), 4. 10 Bde. m. KK. (25 Thlr.)

4) Nova acta a. 1754—91. 4. 8 Bde. m. KK. *Nrb.* 1757—91. (26 Thlr. 20 gr.)

5) Verhandlungen der Leopoldin. Carolin. Akad. der Naturf. 1r Bd. (auch nova acta T. IX.). m. KK. 4. *Erl.* 1818. fg.
Unter dieser Form erscheit diese Zeitschr. seit 1818.

6) W. And. Kellneri index univ. 4. *Nrb.* 1739. (hierd. sind alle frühern Ind. dieses Werks entbehrlich).

7) And. El. Buchneri acad. nat. cur. historia. m. KK. 4. *Hal.* 1755. (3 Thlr.)

8) Acad. nat. cur. bibliotheca physico-med. c. pr. ejusd. 2 Bde. m. KK. 4. *ib.* 1755—63.

Acta philosophica societatis Regiae in Anglia, annorum 1665 ad 1671 in latin. versa a *Cp. Sand.* 7 Bde. 12. *Amst.* 1674—81.

Acta eruditor. publicata Lipsiae ab a. 1682—1731. 50 Bde. — Nova acta ab a. 1732—76. 43 Bde. — actor. erud. suppll. 1692—1734. 10 Bde. — ad nova acta erud. suppll. 1735—57. 8 Bde. — indices (ab a. 1682—1741). 1692—1745. 6 Bde. zus. 117 Bde. 4. m. KK.

Diese Zeitschrift ist mit einer andern: acta erudit. 8. 20 Bde. *Lps.* 1712-39, welche mit dieser nichts als den Titel gemein hat, nicht zu verwechseln. — Man findet in derselben, wenn auch nur kleine, doch wichtige mathem. Abhh. von Leibnitz, den Bernoulli, König, Kästner u. s. w. Eine Uebers. dieser Samml. ist: Ouvrages des sçavans. *Par.* 1685. fg.

Acta literaria Sueciae, Upsaliae publicata in a. 1720—29. 2 Bde. m. KK. *Ups.* 1720. — Acta lit. et scientiar. Sueciae ab a. 1730—39. 2 Bde. m. KK. *ib.* — Acta societ. reg. scientiar. Upsal. ab a. 1740—50. 5 Bde. m. KK. 4. *Sth.* 1744—51. — Nova acta. 7 Bde. m. KK. 4. *Ups.* 1773—1815. fg.

Acta helvetica phys.-math. bot.-medica. 8 Bde. m. KK. 4. *Bas.* 1751—77. (11 Thlr. 4 gr.). — Nova acta. Vol. I. 4. *ib.* 1787. (1 Thlr. 12 gr.)

Acta academiae elect. Mogunt. scientiar., quae Erfurti est. T. 1, 2. 8. *Erf.* et *Goth.* 1757—61. (2 Thlr. 20 gr.) — ab a. 1776—95. 4. *Erf.* 1777—95. (17 Thlr.) — Nova acta. 5 Bde. m. KK. gr. 8. 1796—1806. *ib.* 1799—1817. (10 Thlr.)

Einzeln:

Commentt. mathem. Acad. scientiar. util., quae Erf. est. od. mathem. Abhh. der Akad. nützl. Wissenschh. 1r Bd. m. KK. gr. 8. *Erf.*, Beyer u. Meyer. 1799. (1 Thlr.) — Commentt. matth. u. s. w., ad ann. 1778 et 79. 4. *Erf.*, Keyser. 1780. (4 gr.)

Comment. physica etc., ad ann. 1778 et 79. 4. *ib.* 1780. (3 gr.)

Auch sind solche Commentt. chem.-hist. u. ökon. Inhalts ausgegeben worden.

Acta philosophico-medico-mathematica soc. acad. sc. princip. Hassiacae. 1r Bd. 4. *Gissae.* 1771.

Acta regiae soc. Hafniensis. 4 Bde. 8. *Hafniae*, Gyldenthal. 1812. — Nova acta reg. societ. Hafniensis. Volum. primum. *ib.* 1819. (2 Thlr. 4 gr.)

Acta physico-medica, s. Academia caesarea.

Acta academiae scient. Petropol.; s. Commentarii.

Akademischeskija izwjestija 1779 i 1780. od. Akademische Nachrichten auf 1779 u. 1780; enthaltend: die Geschichte der Mathematik, von *Pt. Bogdanowitsch*, u. die neuesten Entdeckungen, nebst einem Auszug aus den Abhandll. der berühmtesten Akademieen in Europa u. s. w. 6 Thle. 8. *Petersb.* 1779 u. 80.

Der vollständige Titel bei Murhard I. 11.

Akademie, zu Berlin, s. Histoire; zu Cimento, s. Saggi; zu Paris, s. Histoire; zu Petersburg, s. Commentarii; K. Schwedische, s. Handlingar.

Albers, s. Annalen.

Allgemeene Konst- en Letter-Bode. Ein seit 1788 erschienenes, von *Abrah. Loosjes Pet. Sohn* bis 1818 (seinem Todesjahr) redigirtes Wochenblatt, das sich über alle Zweige der Kunst u. Wissenschaft verbreitet.

Analekten für Erd- u. Himmelskunde, s. Astronomie.

Annalen, amerik., der Arzneikunde, Naturg., Chemie u. Physik, von *J. Albr. Albers,* St. 1—3. gr. 8. (*Bern,* Müller) *Bremen,* Seyfert. 1802—3. (1 Thlr. 14 gr.)

Annalen, franz., für die allgemeine Naturg., Physik, Chemie, Physiologie u. ihre gemeinn. Anwendd. herausgg. v. *Ch. G. Pfaff* u. *J. Friedländer.* 4 Hfte, gr. 8. *Hamb.,* Perthes. 1802. (4 Thlr.)

Annalen der Physik, herausgg. v. *L. W. Gilbert.* 1—30r Bd. gr. 8. *Halle,* Renger. 1799—1808. (66 Thlr. 16 gr.). Suppl.-Heft zum 12n Bd. 1803. (1 Thlr.) — Annalen der Phys. neue Folge. 1—45r Bd. m. KK. gr. 8. *Lpz.,* Barth. 1809—23. Der Jahrg. zu 12 Hften od. 3 Bden (à 6 Thlr. 16 gr.). — Annalen der Physik u. Chemie, herausgg. von *J. C. Poggendorf. Ebd.* 1824. fg. (Der Jahrg. à 8 Thlr.)

Vollständiges, systematisch geordnetes Sachregister zu diesen Annalen v. 1799-1824, v. *G. Müller,* gr. 8. *Ebd.* 1826. (4 Thlr.) J. L. Z. 1826. *

Dieses Journal ist als eine Forts. von folg. Werk zu betrachten: *F. Alb. C. Gren's* Journal d. Phys. s. Journal (1790—...).

Annalen der Wetterauischen Gesellsch. für die gesammte Naturk. 1r Bd. 1—2s Hft. u. 2r Bd. 1—2s Hft. m. KK. gr. 4. *Frkft.* a. M., Wilmans. 1809—11. (8 Thlr.). 3r Bd. 1-2s Hft. (*Lpz.,* Joachim in Comm.). 1815. (4 Thlr. 6 gr.). 4r Bd. 1—2te Abth. auch unt. dem Titel: Neue Annalen u. s. w. *Frkft.* a. M., Hermann. 1818—20. (4 Thlr.)

Annales des Mathématiques pures et appliquées, par *J. D. Gergonne* et *J. E. Thomas la Vernède.* 4. 1810. fg.

Jeder Jahrgang in einem Band von 50 Bgn. kostet 24 fr.

Annales of philosophy, or Magazine of chemistry, mineralogy, mechanics, naturalhistory, agriculture and the arts; herausgg. von *Thomson,* 8. *Lond.* 1813. fgg.

Erscheint regelmäfsig in monatl. Heften. (à 2 sh. 6 d.)

Annales de chimie et de physique, par MM. Arago, d'Arcet, Berthollet, Buillon, Lagrange, Chaptal, Deyeux, Gay-Lussac, Hasenfratz, Laugier, Monge, Prieur, Seguin, Thenard et Vauquelin, 8. *Par.* 1816. fg. In monatl. Heften von 7 Bgn.

Der Jahrg. von 3 Bden im Subscr.-Preis für Par. 20 fr., u. für das Ausland 26 fr.

Arbeiten, phys., der einträchtigen Freunde in Wien. 1r Jahrg. 1—4s Quart. gr. 4. *Wien,* Wappler u. Beck. 1783—85. 2r Jahrg. 1—3s Heft. *Ebd.* 1787—91. (zus. 6 Thlr. 4 gr.)

Archiv der reinen u. angew. Mathematik; herausgg. von *K. F. Hindenburg.* 11 Hfte. m. KK. gr. 8. *Leipz.,* Schäfer (Schwickert). 1795. (5 Thlr. 12 gr.)

Archiv, nordisches, für die Natur- u. Arzneiwiss. u. Chirurgie. 1r Bd. 8. 1799—1801. 2—4r Bd. herausgg. von

C. A. Rudolphi. 1801—5. Copenh., Brummer. (à 2 Thlr.) — Fortges. unt. dem Titel: Neues nordisches Archiv. 1r Bd. Frankf. a. d. O., akad. Buchh. (2 Thlr. 8 gr.)

Archiv, Königsberger, für Naturwissenschaft u. Mathematik, von F. W. Bessel, C. H. Hagen, F. A. Schweigger u. E. F. Wrede. 1—2r Jahrg. (je in 2 St.), gr. 8. Königsb., Nicolovius. 1811—12. (2 Thlr. 12 gr.)

Archiv für die gesammte Naturlehre in Verbindung mit mehreren Gelehrten herausgg. von (Dr.) K. W. Kastner. m. KK. gr. 8. Berlin, Rücker. 1824 fg.

Es erscheinen jährlich 3 Bde, welche zusammen 8 Thlr. kosten.

Atti dell' accademia delle scienze di Siena, detta de' fisicocrittici. 8 Bde. 4. Siena. 1761—1800.

Atti della Reale accademia delle scienze di Napoli. 4. Napoli, 1788. ...

Baddem mem. of the R. society etc.; s. Transactions.

Beiträge, oberdeutsche, zur Naturlehre u. Oek. für das J. 1787; ges. u. herausgg. von C. Ehrenb. v. Moll, gr. 8. Salzb., Mayr. 1787. (1 Thlr.)

Beobachtungen u. Entdeckk. u. s. w.; s. Beschäftigungen.

Berichte über die Arbeiten der mathem.-phys. Classe der K. Akad. der Wissenschh. zu München. 1—5r Bd. gr. 4. (München). 1808—12.

Beschäftigungen der Berl. Gesellsch. naturforsch. Freunde. 4 Bde, 8. Berl. 1775—79. (10 Thlr. 16 gr.)

Als Fortsetzung:

Schriften der Berl. Gesellsch. naturf. Freunde. 6 Bde, 8. Eb. 1780-85. (12 Thlr.). — 7 bis 10r Bd. auch u. d. Tit.: Beobachtt. u. Entdeckk. naturf. Freunde zu Berl. 11r Bd. mit einem Universalreg. über alle 11 Bde. m. KK. 8. Eb. 11 Bde. (à 2 Thlr.) — Der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berl. u. s. w. 4 Bde. m. schw. u. ill. KK. gr. 4. Eb. 1795-1803. (15 Thlr. 3 gr.). — Der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin Magazin für die neuesten Entdeckk. in der gesammten Naturkunde. 8 Jahrgg. jed. in 4 Stück. m. schw. u. ill. KK. gr. 4. Eb. 1807-17. (jed. Jahrg. 5 Thlr.). — Verhh. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berl. 1r Bd. 1-3s St. m. KK. 4. Ebd. 1819-21. (3 Thlr. 4 gr.)

Biblioteca fisica di Europa, da Brugnatelli. 20 Bde. 8. Pavia. 1788—91. — Giornale fisico-med. 8. ib. 1792. fgg. Nachher giornale di fisica chimica, storia naturale, medicina ed arti; da Brugnatelli et Configliachi, gr. 4. fgg.

Im Ausland gegenwärtig die geachtetste ital. Zeitschrift.

Bibliothek, vaderländ., van Wetenschap, Kunst en Smaak. 8 Bde, gr. 8. Amst. 1790—96. — Nieuwe vad. Bibl. 8 Bde, gr. 8. ib. 1797—1804. — Hedendaagsche vad. Bibl. 8 Bde, gr. 8. ib. 1805—12. — Letterkundige Magazijn v. Wetensch. K. en Sm. gr. 8. ib. 1814. fgg.

Bibliothek, physik., 1r Bd. in 8 Stücken u. 2r Bd. 1—2s St. 8. Rost. u. Wism., Bödmer. 1754—61. (1 Thlr. 6 gr.)

Blätter. Tübinger-Blätter für Naturwissenschh. u. Medicin. Herausgg. von J. H. Fr. v. Autenrieth u. Gh. F. v. Bohnenberger. 1—3r Bd. gr. 8. Tüb., Osiander. 1815—17. (4 Thlr.)

Enthält: auch mathem. Abhandlungen.

Brugnatelli, s. Biblioteca.

Collection académique, composée de l'histoire et des mém. des plus célébrées académ. et soc. littéraires de l'Europe conc. l'hist. nat., la Physique etc. 11 Bde. 4. *Par.* 1764—85.

Jeder Bd. enthält die Abhandll. einer Akademie besonders.

Commentarii academiae scientiar. Petropolitanae, ab a. 1726 —46. 14 Bde, 4. *Petropoli.* 1728—51. — Novi commentarii, ab a. 1747—76. 20 Theile in 21 Bden. (der 14te ist in 2 Bden), 4. *ib.* 1750—76. — Acta academiae scient. Petropol. ab a. 1777—82. 6 Thle in 12 Bden, 4. *ib.* 1778 —86. — Nova acta etc. ab a. 1738—1802. 15 Bde, 4. *ib.* 1787—1806. — Mémoires de l'acad. impér. des sciences de St. Petersbourg, av. l'hist. de l'acad., ann. 1803—14. 8 Bde. m. KK. 4. *Petersb.* 1809—22.

Sehr geschätzt u. selten vollst. — Vergl. Abhandll.

Commentarii de Bononiensi scientiar. instituto atque academia. 7 Thle in 11 Bden. m. KK. gr. 4. *Bonon.* 1731—91.

Commentarii de rebus in scientia naturali et medicina gestis. 37 Bde, gr. 8. *Lips.* 1752—1806. (49 Thlr.). — Supplem. 12 Thle in 3 Bden, 8 *ib.* (à 1 Thlr. 8 gr.). — Suppl. I. decadis quartae. (1 Thlr. 8 gr.). — Indices decadis. 1—3r Bd. 8. *ib.* 1770—93. 3 Bde. (à 1 Thlr. 8 gr.)

Die Herausgeber waren: von Bd. 1-18 *Ch. Gli. Ludwig*; Bd. 19-24 J. Dn. *Reichel*; Bd. 25-28 *Nth. Gf. Leske*; Bd. 29-30 *J. G. F. Franz*; Bd. 31 u. fgg. *C. Glo. Kühn.*

Commentarii societatis regiae scientiar. Goettingensis, ab a. 1751—54. 4 Bde. m. KK. 4. *Gött.* 1752—55. (10 Thlr. 16 gr.) — Novi commentarii, ab a. 1769—77. 8 Bde. m. KK. 4. *ib.* 1771—78. (28 Thlr.). — Commentationes, ab a. 1778 —1807. 17 Bde. m. KK. 4. *ib.* 1779—1810. (58 Thlr. 12 gr.). — Commentationes recentiores, ab a. 1808—15. 3 Bde. m. KK. 4. *ib.* 1811—16. — Comm. (novae), ab a. 1819—22. 5 Bde. m. KK. 4. *ib.* 1823. (7 Thlr.)

Vollständige Exx. werden selten. Noch legt man dazu: Deutsche Schrr. v. d. K. Societät der Wissenschh. zu Göttingen herausgg. 1r (u. einzig.) Thl. m. KK. 8. Gött. 1771. — *Sm. Ch. Hollmanni* sylloge I et II. commentationum in societ. Gotting. recensitar. m. KK. 4. *Gott.*, *Francof.* et *Lips.* (1765 —75). 1785. (2 Thlr.). — *J. D. Michaelis* syntagma commentationum in soc. Gotting., per ann. 1758—62 praelectar. 2 Bde. 4. *Gott.* et *Bremae.* 1759—63. (2 Thlr.)

Commentationes mathematicae academiae scientiarum quae Erfurti est, ad annum 1778 et 1779. 4. *Erfurti*, Keyser. 1780. (4 gr.)

— acad. scientiarum quae Erf. est, tomus pr. 8. *Erf.*, Beyer. 1799. (1 Thlr.)

Auch in teutscher Sprache.

Commentarii de Bononensi scientiar.; s. Histoire.

Configliachi, s. Biblioteca.

Correspondence sur l'Ecole Royale polytechnique à l'usage des Eléves de cette Ecole par M. *Hachette.* 3 Bde, 8. *Par.* 1814—16.

Crelle, A. L., s. Journal für reine u. angew. Mathem.

Denkschriften der vaterl. Gesellsch. der Aerzte u. Naturf. Schwabens. 1r Bd. m. KK. gr. 8. *Tüb.*, Cotta. 1805. (3 Thlr.)

Denkschriften der K. Akad. der Wissenschh. zu München. m. KK. gr. 4. *München.* 1809. fgg.
Für 1808—1815. 1—4r Thl. m. KK. (20 Thlr. 16 gr.)
Für 1823—24. *Sulzb.*, v. Seidel. 1825. (6 Thlr.)

Denkschriften der allgemeinen schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. 1n Bds 1e Abth. m. 9 Steintt. 4. *Zürich*, Orell. 1829. (4 Thlr.)
Enthält unter anderm die Correction des Rheins im Domleschger Thal.

Deno, J. Dn., Monatl. Beiträge zur Naturkunde. 12 Stücke. 8. *Berl.* (Reimer). 1752—65. (1 Thlr.)

Divers ouvrages de Mathém. et Physique, par Mrs. de l'acad. Roy. des Sciences. fol. *Par.* 1693.

Entdeckungen u. Beobachtt., neue, aus der Physik u. Naturgesch. u. Oek. von *Bh. Seb. Nau.* 1r Bd. m. KK. gr. 8. *Frkft.* a. M., Hermann. 1791. (2 Thlr.)

Essay. Essays and observations, physical and literary, read before a society in Edinb. 3 Bde. m. KK. 8. *Edinb.* 1754—71. — Medical essays and observations publish. by a society in Edinb. 6 Bde. Ed V. 8. *ib.* 1771. (zuerst 1733—42). — Medic. and philosophical commentaries. 6 Bde, 8. *Lond.* 1774—79.
Die übrigen Schrr. der Edinburger Gesellsch., s. unten Transactions.

Giornale, s. Biblioteca.

Handlingar. Kongl. Soenska Vetenskaps academiens handlingar. 40 Bde. m. KK. 8. *Stockh.* 1739—79. — Nya handlingar. 33 Bde. m. KK. 8. *Stockh.* 1780—1813. — Register öfver T. 1—40. 3 Bde, 8. *Stockh.* 1755—80.
Deutsch, von *Abr. Ghlf. Kästner.* 41 Bde, gr. 8. *Lpz.* 1749—84. (34 Thlr.). — Neue Abhh. von demselben u. *H. F. Link.* 12 Bde, gr. 8. *Ebd.* 1784—92. (13 Thlr.)
Vollständige Exemplare der Originalausgabe sind eine literarische Seltenheit. — Man vergl. Abhh. der K. schwed. Akad. der Wissenschaften.

Histoire et mém. de l'acad. des sciences, depuis son établissement en 1666 jusqu'en 1790. 164 Bde. m. KK. 4. 1701—93.

Inhalt und Folge des Werks:

1) Academiae scientiar. historia, auct. *Duhamel. Par.* (1698). Ed. II. 1701.
2) Hist. de l'acad. des sc., 1666—99. 11 Thle in 14 Bden. *Par.* 1666—99.
3) Hist. et mém., de 1699—1800. 93 Bde. (1772 in 2 Bden). *Par.* 1702—97.
4) Tables astron. de la *Hire*, suite de 1702. 1 Bd.
5) Grandeur et fig. de la terre par *Cassini*, suite de 1718. *Par.* 1720. 1 Bd.
6) Elémens de la géométrie de l'infini par *Cassini*, suite de 1727. *Par.* 1727. 1 Bd.

7) Traité de l'aurore boréale, par de *Mairan*, suite de 1731. *Par.* (1733). Ed. II. 1754. 1 Bd.
8) Elémens d'astron. par *Cassini. Par.* 1740. — Tables astron. par le même. *ib.* 1740. — Addition aux tabll. astr. de *Cassini*, par *Cassini* de *Thury. Par.* 1756. — Méridienne de l'observatoire de Par. par *Cassini*, suite de 1740. *Par.* 1744. 3 Bde.
9) Figure de la terre déterminée par *Bouguer* et de la *Condamine*, suite de 1744. *Par.* 1749. 1 Bd.
10) Justification des mémoires de l'acad. des sc. de 1744 et du livre de la fig. de la terre, par *Bouguer. Par.* 1752.
S. unter Geographie: Condamine.
11) Journal d'un voyage à l'équateur, par de la *Condamine*, suite de 1751. *Par.* 1751. u. den Suppll. von 1752. u. 54. 1 Bd.
12) Mesure des trois premiers degrés du méridien, par *Condamine. Par.* 1751. 1 Bd.
13) Voyage dans l'Amérique septentr., par *Chabert. Par.* 1753. 1 Bd.
14) Mémoires de *Fontaine*, suite de 1762. 1 Bd.
15) Journal du voyage de *Courtanvaux. Par.* 1768. 1 Bd.
16) Tables des matières de 1666—1790, par *Godin*, *Demours* et *Cotte*. 10 Bde. *Par.* 1734—1809.
17) Nouvelle table des articles contenus dans les volumes de l'acad. des sc. depuis 1666—70, dans la collect. des arts et métiers, et dans la collect. académique, par *Rozier*. 4 Bde. *Par.* 1775—76.
18) Mémoires de mathém. et de phys. présentés à l'acad. des sc. par divers savans (étrangers). 11 Bde. *Par.* 1750—86.
19) Recueil des pièces qui ont remporté les prix de 1720—72. 9 Bde. (selten). *Par.* 1752 ss. — Diese 9 Bde (den 6ten ausgenommen) bestehen aus lauter einzelnen Mem., u. müssen daher nach der table vor dem 9n Bde collation. werden.
20) Recueil de machines approuv. par l'acad. depuis son établissement jusqu'en 1754, dessin. et publ. par *Gallon*. 7 Bde. *Par.* 1735—77.
Von den 14 ersten Bänden giebt es einen weniger schönen, holl. Nachdruck. Unvollständige Exx. haben namentlich wenig Werth, wenn die 6 ersten Bände von num. 20 fehlen, welche allein 1/4 des Preises machen.
Es giebt auch eine Ausgabe *Amst.* 1706 sq., 12. 170 Bände u. 6 Bände Reg. (wovon der letzte bis 1770 geht, u. 1779 erschienen ist). Sie geht bis 1778, ist aber nicht geschätzt, weil nicht nur viele Abhandlungen weggelassen sind, sondern auch num. 18, 20. u. die üb. Suiten ganz fehlen. — Der Preis des ganzen Werkes ist gegenwärtig in Paris 1500 fr.

Physikalisch-chemische Abhh. der Par. Akad. der Wissenschh. von 1692—1741. 8. 12 Bde, übers. von *Wfg. Bths. Adf. Steinwehr. Bresl.* 1784—59. (17 Thlr. 8 gr.)

Abhandlungen aus der Naturlehre u. Chemie, welche an die Akad. der Wissenschaften zu Par. eingesandt worden. 2 Bde, übers. von *Fd. W. Beer.* 8. *Lpz.* 1752—54. (2 Thlr.)

Dazu gehört noch:

(Histoire) Mémoires de l'institut national des sciences et des arts. m. KK. 4. *Par.* 1796. fgg.

Hierunter sind dem Mathematiker folgende Suiten besonders wichtig:

1) Science phys. et mathém., an 4—1815. 14 Bde. 1798—1818. (295 fr.)

2) Savans étrangers, sciences mathém. et physiques. 2 Bde. *Par.* 1805. (36 fr.)
3) *Delambre* base du système métrique décim. 3 Bde. *Par.* 1806. (100 fr.). — Tom. 4. par *Biot* et *Arago.* (21 fr.)

Histoire de l'acad. roy. des sciences et belles lettres de Berl. 73 Bde. m. KK. 4.

Inhalt und Folge:

1) Miscellanea Berolinensia. 7 Bde. *Berol.* 1710–43. (9 Thlr. 16 gr.)
2) Histoire de l'acad. roy. des sc. et b. l. 1r Bd. *Berl.* 1750. (1 Thlr. 8 gr.)
3) Histoire de l'acad. roy. depuis son renouvellem. en 1745–69. 25 Bde. *Berl.* 1746—71.
(Die Jahrgänge 1745–57 kosten 57 Thlr.)
4) Nouv. mém. dep. 1770–87. 18 Bde. *Berl.* 1772–92. (48 Thlr. 8 gr.)
5) Mém. depuis l'avénnement de *Fréd. Guillaume* II. au trône. 12 Bde. *Berl.* 1788—1804. (39 Thlr.)
6) Sammlung der deutschen Abhh., welche in der K. Akad. der Wissenschaften vorgelesen wurden. 6 Bde. *Berl.* (Reimer). 1788—1804. (8 Thlr. 8 gr.). — Hieraus die mathem. Abhh. (herausgg. von *W. J. G. Karsten*). 8. *Halle.* Renger. 1786. (1 Thlr. 4 gr.)
7) Abhandlungen der K. Akad. der Wissenschh. zu Berl. für die Jahre 1804—1821. m. KK. u. Karten, gr. 4. *Berl.* Reimer. 1815—22. (55 Thlr. 8 gr.)
Hieraus die mathem. Classe besonders (15 Thlr. 20 gr.); die phys. (28 Thlr. 12 gr.)
8) Abhandlungen der K. Akad. der Wissenschh. in den Jahren 1822—23. m. KK. u. Steintt. gr. 4. *Berl.*, Dümmler. 1825. (6 Thlr.) — Hiervon die phys. Classe besond. (3 Thlr. 6 gr.)
Num. 5 u. 6 sind wegen eines ausgebrochenen Brandes selten.

Choix des mém. de l'acad. de Prusse. 9 Thle. in 10 Bden. 12. *Avign.* et *Par.* 1768—74.

Histoire de l'académie appellée l'Inst. des scienc. et des arts établi à Bologne en 1712, par M. de *Limiers*. 8. *Amst.* 1723.

Commentarii de Bononiensi scientiar. et art. instituto atque acad. gr. 4. *Bonon.* 1731 sqq.
Dell' origine e de' progressi dell' instit. delle scienze di Bologna etc. 8. *Bol.* 1751.
Notizie dell' origine e progressi dell' instituto delle scienze di Bol. e sue accadd. 8. *Bol.* 1780.

Histoire de la soc. Roy. des scienc. établie à Montpellier avec les Mémoir. 4. *à Lyon.* T. I. 4. 1766.

Auch unter folg. Titel:

Choix de meilleurs mémoir. de Mathém. et de Physique, à *Lyon.* 1777.

Histoire et mém. de l'acad. des scienc., inscr. et bell. lettr. de Toulouse (1781—89). 4 Bde. 4. *Toul.* 1782—90.

Historia et commentt. academiae Theodoro-Palatinae (phys. et hist.), 7 Thle in 11 Bden. m. KK. 4. *Mannhemii*, Loeffler. 1776—94. (36 Thlr. 16 gr.)

History, The, of the Royal Soc.; s. Transaction.

Introduction aux observations etc.; s. Journal (1773—...).

Journal des savans, par le Sieur *Hédouville* (*Denys Sallo*) et continué par *J. Gallois*, de la *Roque*, *L. Cousin*, *Dupin*, *Fontenelle*, de *Vertot*. *Terrasson*, *Bunette*, du *Res-*

nel, des Fointaines, Trublet, Moncrif, de Guignes, Bouguer, Clairaut, Gaillard, Dupuy, Macquer, de Laland etc. 111 Bde. 4. *Par.* 1665—1792.

Enthält vortreffliche einzelne mathematische Abhandll.

Als Fortsetzung ist zu betrachten:

Journal des Savans, par *Docier, Silv. de Sacy, Gosellin* et *Cuvier.* In monatl. Heften. 4. *Par.* Sept. 1816. fgg. (Jahrg. 36 fr.)

Journal de physique, de chimie et d'hist. nat., 96 Vol. par *Delamétherie* et *Blainville.* m. KK. 4. *Par.* an II —1828. (1500 fr.)

1—43r Bd. unter dem Titel: Observations et mémoires sur la phys., l'hist. nat. et sur les arts, par *Rozier. Par.* 1773–93. — 2 Bde bilden einen Jahrg. Jeder kostet in Par. 12 fr., vom 50sten an 15 fr. Man kann auch vollst. Exx., auch einzelne Bde u. Hefte (6 auf 1 Bd.) erhalten. Als zu diesem Journal gehörig ist zu betrachten: Introduction aux Observations sur la physique, sur l'hist. nat. et sur les arts, par *Rozier,* ann. 1771 et 72. 2 Bde. m. KK. *Par.* 1777.

(Diese 2 Bände sind selten.)

Journal der Physik, herausgg. von *F. Alb. C. Gren.* gr. 8. 8 Bde. *Lpz.,* Barth. 1790—94. (12 Thlr.) — Neues Journal der Physik, gr. 8. 4 Bde. *Ebd.* 1795—97. (6 Thlr. 16 gr.)

Journal de l'école polytechn. 10 Bde. m. KK. 4. *Par.* 1796-1815.

Journal, neues medic. u. phys., von *G. Gf. Baldinger.* 3 Bde. (je in 4 Stücken). gr. 8. *Marburg,* Krieger. 1797—1802. (4 Thlr.)

Journal, Göttinger, der Naturwissensch., von *J. F. Gmelin.* 1r Bd. 1—4s Hft. 8. *Göttingen,* Rosenbusch. 1797—98. (1 Thlr. 16 gr.)

Journal, medical and physical, by *Bradley, Batty* and *Noehden.* 24 Bde. 8. *Lond.* 1799—1810.

Seit 1811 unter dem Titel: new med. and physical journ. in monatl. Heften (6 einen Bd.). (à 2 sh. 6 d.). Wird fortges.

Journal, physisch-med., nach *Bradley* u. *Willich* für Deutschland bearb. von *C. Glo. Kühn.* Jahrgg. 1—3. gr. 8. *Lpz.,* Sommer. 1800—2.

Nachher unter dem Titel:

Repert. der neuesten Erfahrr. engl. Gelehrten aus dem Fache der Physik, Med. u. Chirurg. m. Anmerkk. 3 Bde. (à 5 Thlr.)

Journal der Chemie u. Physik, von *Adf. Fd. Gehlen.* 9 Bde. m. KK. 8. *Berl.* 1806—10. (30 Thlr.). — *J. Sm. C. Schweigger* Journal für Chemie u. Phys. gr. 8. *Nürnb.,* Schrag. 1—30r Bd. od. Jahrgg. 1811—21. Herabges. Pr. (60 Thlr.; früher 80 Thlr.). — Neues Journal für Chemie u. Phys., herausgg. v. *J. Sm. C. Schweigger* u. *Meineke.* Jahrg. 1822 u. 1823. od. neue Reihe 4—9r Bd. gr. 8. *Ebd.* (16 Thlr.). — Dessen neue Reihe 10—12r Bd. à 4 Hfte. Jahrg. 1824. m. Steindr. gr. 8. *Halle,* Hemmerde u. S. (8 Thlr.) — Dessen neue Reihe 13—21r Bd. à 4 Hfte. Jahrgg. 1825—27. *Halle.* 1825—27. (*Lpz.,* Vogel) à 8 Thlr. (24 Thlr.)

Sachregister zu den drei Jahrgg. 1823—25. gr. 8. *Halle* (*Lpz.,* Vogel). 1825. (9 gr.)

Journal. The Asiatic-Journal, 8. *Lond.* 1816. fg.
Erscheint regelmäfsig in monatl. Heften (à 2 sh. 6 d.). Umfafst haupts. Naturwiss., Astronomie, Mechanik u. Erdk.

Journal. Edinburgh New Philosophical Journal conducted by Jameson, 8. *Edinb.* Seit 1821. (Jede Lieferung 7 sh. 6 d.)

Journal für reine u. angew. Mathem. in zwanglosen Heften, von *A. L. Crelle.* 1—2r Bd. m. KK. gr. 4. *Berl.*, Reimer. 1826—28. (Der Bd. von 4 Hften 4 Thlr.; zus. 12 Thlr.)

Journal du voyage de *Courtanvaux*, s. Histoire et mém. etc.

Kraushar, G. W., s. mathematisches Magazin.

Magazin, Hamb., od. gesammelte Schriften zum Unterricht u. Vergnügen, aus der Naturf. u. den angenehmen Wissenschaften überhaupt. 26 Bde. 8. *Hamb.* 1745—1762. (20 Thlr. 6 gr.). — Dreif. Univers.- u. Repert.-Register dazu, 8. *Ebd.* 1767. (16 gr.)
Neues Hamb. Magaz., od. Fortsetz. gesammelter Schrr. aus der Naturf. u. s. w. 20 Bde, (je in 6 Stücken). 8. *Ebd.* 1767 —84. (15 Thlr.)

Magazin, allgemeines, der Natur, Kunst u. Wissenschaften. 1—2r Bd. gr. 8. *Lpz.* 1753—67.

Magazin, Bremisches, zur Ausbreitung der Wissenschaften, Naturlehre, .. 1—7r Bd. 8. *Bremen.* 1760—64.
Neues Bremisches Magazin, 8. *Ebd.* 1766.

Magazin, Stralsundisches, od. Sammll. auserlesener Neuigkeiten zur Aufnahme der Naturlehre, Arzneiwissenschaft u. Haushaltungskunst. 2 Bde, 8. *Berl.* u. *Stralsund*, Lange. 1767—76. (2 Thlr.)

Magazin, Göttingisches, der Wissenschh. u. Literatur, herausgg. von *Lichtenberg* u. *Georg Forstner*, 8. *Göttingen.* 1780. fgg.

Magazin, Leipziger, für Naturkunde, Mathem. u. Oekon., von *Cstli. Bd. Funck*, *Nth. Gf. Leske* u. *C. F. Hindenburg.* 5 Jahrgg. m. KK. gr. 8. *Lpz.*, Müller. 1781—85. (6 Thlr. 16 gr.) — Dazu gehört:
J. Bernoullis u. *C. F. Hindenburg's* Leipz. Magazin für reine u. angew. Mathematik. m. KK. gr. 8. *Ebd.* Jahrgg. 1786—88. (à 4 Stücke). (zus. (6 Thlr.)
Nth. Gf. Leske's Lpz. Magazin z. Naturk. u. Oekon. 4 Stücke. gr. 8. *Ebd.* Jahrg. 1786. (1 Thlr. 8 gr.)
Lpz. Magazin u. s. w.; herausgg. von einer Gesellschaft von Gelehrten. 8. *Ebd.* Jahrgg. 1787—88. (2 Thl. 16 gr.)
C. F. Hindenburg's (u. A.) Archiv der reinen u. angew. Mathem. 11 Stücke. m. KK. 8. *Lpz.*, Schäfer. 1795—1800. (5 Thlr. 12 gr.)

Magazin für das Neueste aus der Phys. u. Naturgeschichte, mit einem Register über alle Bde. 1—12r Bd. (von *L. Ch. Lichtenberg*). *Gotha*, Ettinger. 1784—99. (22 Thlr. 18 gr.)
Als Fortsetzung hievon ist zu betrachten:
Voigt, J. H., Magazin für den neuesten Zustand der Naturkunde in Rücksicht auf die dazu gehörigen Hülfswissenschh. 1r Bd. 8. *Jena*, akad. Buchandl. 1799—1800. (2 Thlr.). — 2–12 Bd. *Weimar*, Indust.-Compt. 1800–1806. (25 Thlr.)

Magazin, *J. Ch. Dn. Schreber's* neues schwedisches, kl. Abhandll., welche in die Natur u. Haush. einschlagen. 1r Thl. gr. 8. *Nürnb.*, Felsecker. 1783. (20 gr.)

Magazin für den neuesten Zustand der Naturkunde, mit Rücksicht auf die dazu geh. Hülfswissenschaften. 1r Bd. gr. 8. *Jena*, akad. Buchh. 1797. (2 Thlr.); 2—3r Bd. (je in 4 Stkk.). *Weimar*, Ind.-Compt. 1800—2. (9 Thlr.); 4—12r Bd. (j. in 6 Heften). *Ebd.* 1803—6. (35 Thlr.)

Magazin, mathematisches, eine gemeinschaftl. Zeitschrift z. Verbreitung u. Aufklärung der nöthigsten Kenntnisse in den mathem. Wissenschh., herausgg. von *H. W.* (...), 8. Erster Jahrg. 1802. (2 Thlr.)
A. L. Z. 1807. n. 34.

Magazin für das Neueste aus der Mathem. 1r Bd. 1—2s St. m. 4 KK. 8. *Lpz.*, Fleischer. 1805. (à 12 gr.); 3s St. m. KK. 1806. (16 gr.)

Magazin für die neuesten Entdeckk. u. s. w.; s. Beschäftigg.

Mannichfaltigkeiten, eine gemeinnützige Wochenschrift, 8. *Berlin.* 1769. fgg.

Mélanges de philosophie et de mathématique de la société Roy. de Turin; s. Mémoires, de l'acad. de Turin.

Mémoires de la soc. royale des sciences et bell. lettr. de Nancy. 4 Bde. 8. *Nancy.* 1754—59.

Mémoires de Mathém. et de Physique, à Avignon. 1 T. 4. 1755.

Mémoires de l'acad. de Dijon. 2 Bde, 8. 1769—72. — Nouv. mémoires. 7 Thle. 8. *ib.* 1782—85.

Mémoires de l'acad. des sciences et bell. lettr. de Bruxelles. 5 Bde. m. KK. 4. *Brux.* (1777 ..). Ed. II. 1780—88. — Nouveaux Mémoires. T. I. *ib.* 1788. — Dazu gehört:
Mémoires sur les questions proposées par l'acad. des sc. et b. l. de Bruxelles, qui ont remporté les prix en 1773—88. 39 Stücke in 5 oder 6 Bden, 4. — Nouveaux Mémoires de l'acad. roy. des sc. et belles lettr. de Bruxelles, 4. *Brux.* 1820. fgg.

Mémoires de la société des sciences physiques de Lausanne. 3 Bde. m. KK. 4. *Laus.* 1784—90.

Mémoires de l'acad. des sciences de Turin, ann. 1784—1800. 6 Bde, 4. *Turin.* 1786—1801. — Mémoires de l'acad. des sciences, de litter. et beaux-arts de Turin, an. X-XIII et 1805—10. — Sciences physiques et mathém. 5 Bde, 4. Turin, an. 1802—13. — Litterature et beaux-arts. 5 Bde. 4. *Turin.* 1803—15. Zus. 16 Bde. m. KK. — Dazu noch:
Miscellanea philosophico-mathem. societ. privatae Taurin. 5 Bde, 4. *Aug. Taur.* 1759—71. (vom 2n Bde an mit dem Titel: Mélanges de philosoph. et de mathém.)

Mémoires de Géneve, 4. *Gén.* 1778. fg.

Memoirs of the literary and philosophical society of Manchester, gr. 8. *Lond.* 1785. fgg.
Der erste Theil deutsch, gr. 8. *Lpz.* 1788.

Memorias da acad. real das sc. de Lisb. desde. 1780. 3 Bde. m. KK. 4. *Lisb.* 1797—1805. (6000 rees.)

Es gehören noch drei andere Artt. dazu, welche die Oekonomie, Literatur u. s. w. behandeln. Dieser enthält die gröfsere mathem. Abhandlungen.

Memorie di matematica e fisica della società italiana. 18 Thle in 24 Bden. 4. *Verona* e *Modena.* 1782—1818.

Mémoires de la soc. des naturalistes de l'université impér. de Moscou. 4 Bde. m. KK. 4. *Moscou.* 1806—13.

Mémoires de physique et de Chimie de la Société d'Arcueil. 3 Bde. m. KK. 8. *Par.* 1807—17.

Mémoires de la Classe des Sciences mathématiques et physiques de l'Institut de France. Année 1813. 1814. 1815. (392 S.), 4. *Par.,* Didot. 1818. (18 fr.)

Vergl. Histoire.

Memoirs of the American academy at Boston. 4 Bde, 8. *Bost.* 1816. fg.

Enthält treffliche astron. Abhandll.

Mémoires de l'academie etc.; s. Commentarii academiae.

Mémoires, nouveaux, de l'acad. roy. des sc. etc. de Berl., s. Histoire, nro. 4 u. 5.

Mémoires de l'institut national etc., s. Histoire et mém. etc.

Miscellanea Lipsiensia (curante *C. T. Pezold*). 12 Bde, 8. *Lips.* 1716—23. — Miscellanea Lipsiensia nova (curante *F. O. Menkenio*). 10 Bde, 8. *Lips.* 1742—58.

Miscellania di varie operette. 8 Bde, 8. *Ven.* 1740—44.

Miscellanea philosophico-mathematica societatis privatae Taurinensis. S. Memoires — — de Turin.

Miscellanea instructiva, curiosa y agradable. T. 1—3. *Alcala.* 1796. — T. 4—9. 8. *Madr.* 1797—98.

Miscellanea Berolinensia, s. Histoire.

Miscellanea curiosa, s. Academia caesarea, nro. 1.

Miscellanea curiosa being a Collection etc.; s. Transactions, nro. 6.

Miscellany, the asiatic, consisting of original productions, translations, fugitive pieces etc. 2 Bde, 4. *Calcutta.* 1785—88. — New asiatic miscellany, by *Fr. Gladwin,* 4. *Calcutta.* 1789.

Diese seltene Sammlung kann man als Vorläufer der Asiat. researches betrachten. — Man vergl. Researches.

Noticie dell' instit. di Bol. etc.; s. Histoire.

Observations et mémoires sur la physique etc.; s. Journal de physique.

Opuscoli scientifici di Bologna. 16 Fasc. *Bologna.*

G. g. Az. 1819. 1890. u. 1820. 169.

Origine, dell, e de progressi dell instit. di Bologna etc.; s. Histoire.

Pensieri fisico-matematici. *Bologna.* 1767. fgg.

Primitiae phys.-med., ab iis qui in Polonia pract. med. faciunt coll. 3 Bde, 8. *Züllichau,* Frommann. 1750—53. (18 gr.)

Researches, asiatic, or transact. of the society instituted in Bengal, for inquiring into the history and antiquities, arts, sciences and literature of Asia. 15 Bde. m. KK. 4. *Calcutta.* 1788—1825. (30 Guin.)

Auch *Lond.*, Murray. 12 Bde. 4. 1801—26. (8 Pf. 2 sh.). — In einem wohlfeilern Nachdruck bei Ebend. 15 Bde, 4. 1801—26. (2 Pf. 2 sh.). — Die ersten 2 Bde in einer franz. Uebers. von *A. Labaume*, 4. *Par.* 1805. (72 fr.) j. 36 fr.; besonders schätzbar wegen der Noten von *Cuvier;* ein Theil dieses Werks auch in einer deutschen Uebers. von *J. Ch. Fick.* 4 Bde, 8. *Riga.* 1795—97. (5 Thlr. 20 gr.)

Wir verdanken dieser Zeitschrift die wichtigsten Aufschlüsse über Indien u. den Geist des Orients, u. sie ist insbesondere, wenigstens theilweise, für den Mathem. von bedeutendem Interesse, indem sie geog. Orts Best. Ind., Höhenmessungen u. a. Abhh. dieser Art enthält. — Sie ist als die Fortsetzung der Miscellany asiatic (v. *Miscellany*) zu betrachten.

Recueil de plusieurs traités de Mathématiques de l'acad. Roy. des sciences. fol. *Par.* 1676.

Saggi di naturali esperienze fatte nell' accademia del Cimento. m. KK. fol. *Fir.*, Cocchini. 1666. (and. Exx. 1667.)

Auch m. KK. fol. *Fir.*, Cecchi. 1691. — Ferner: 4. *Ven.*, Lovisa. 1710. u. *Nap.* m. KK. fol. 1714. — Auch unt. dem Titel: Opere tutte di *Cr. Magalotti.* T. I. 8. *Ven.*, Pasquali. 1761.

Essays of natural experiments made in the academie del Cimento and translated in the engl. by *Rob. Walther.* 4. 1684.

Tentamina experimentorum natural. captor. in acad. del Cimento, ex ital. versa ab van *Musschenbroek.* m. KK. 4. *Lugd. Bat.* 1731. — Auch 4. *Wien*, 1756. (4 Thlr.)

Notize degli Aggrandimenti delle sc. fisiche accaduti in Toscana nel corso di anni LX del secolo XVII. raccolte dal *Dott. Gi. Targioni Tozetti.* 2 Bde. 4. *Fir.* 1780.

Saggi di dissertazioni academiche pubblicamente lette nell academia Etrusca di Cortona. 9 Thle in 10 Bden. m. KK. 4. *Roma* e *Fir.* 1735—91.

Geschätzte u. selten vollst. Sammlung.

Saggi scientifici e letterari dell' accademia di Padova. 3 Thle in 4 Bden. m. KK. gr. 4. *Padova.* 1786—94. — Nuovi saggi, gr. 4. *ib.* 1817. fgg.

Sammlung phys. Aufsätze, bes. die böhm. Naturgesch. betreffend, von einer Gesellsch. böhm. Gelehrten. 1—4r Bd. herausgg. von *J. Mayer.* — 5r Bd. herausgg. von *Ambr. Reuss. Dresd.*, Walther. 1791—99. (zus. 5 Thlr. 8 gr.)

Sammlung physik.-ökonom. Aufsätze zur Aufnahme der Naturk. u. der damit zusammenhäng. Wissenschh. von *F. Willib. Schmid.* 1r Bd. m. KK. 8. *Prag*, Calve. 1795. (1 Thlr. 4 gr.)

Sammlungen zur Phys. u. Naturgesch. 4 Bde in 4 Stücken, gr. 8. *Lpz.*, Dyk. 1778—92. (8 Thlr.)

Sammlungen zur Physik u. Naturgeschichte. 1r Bd. gr. 8. *Lpz.* 1779. fgg.

Sammlung, russische, für Naturw. u. Heilkunde, von *Alx. Crichton, Jos. Rehmann* u. *C. F. Burdach.* 1—2r Bd.

(je in 4 Hftn.), gr. 8. *Riga* u. *Lpz.*, Hartmann. 1815-18. (8 Thlr.)
Sammlung deutscher Abhandll., welche in der Acad. der Wissenschh. vorgelesen wurden; s. Histoire.
Schmid, F. Willib., s. Sammlung.
Schrank, Fr. v. Paula, s. Abhandlungen.
Schriften, Neue, der Gesellschaft naturf. Freunde Westphalens. 1r Bd. 4. *Düsseld.*, Dänzer. 1798. (1 Thlr. 4 gr.) — 2r Bd. 4. *Berl.* u. *Leipz.*, Böhme. 1805. (2 Thlr.)
Schriften der naturforsch. Gesellschaft in Copenh. 1r Bd. 1—2te Abth. gr. 8. *Copenh.*, Proft. 1807—8. (2 Thlr. 8 gr.)
Schriften der naturf. Gesellsch. zu Lpz. 1 Bd. m. KK. gr. 4. *Leipz.*, Barth. 1822. (4 Thl. 16 gr.)
Schriften der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschh. zu Marburg. 1r Bd. 1s Heft, 8. *Marb.*, Krieger u. Comp. 1824. Wird fortgesetzt.
Enthält auch zur Mathem. gehörige Abhandll.
Schriften, deutsche, von der k. Societ. der Wissenschh. zu Göttingen; s. Commentarii.
Schriften der phys. Classe der k. dän. Gesellsch.; s. Abhandll.
Skriften. Kiöbenhavnske Videnskabers Selskabs Skrifter. 12 Bde. m. KK. 4. *Kiöbenhavn.* 1745—79. — Nye Samling af det Kongelige Danske Videnskabers Selskabs Skrifter. 5 Bde. m. KK. 4. *ib.* 1781—99. — Det kong. Danske Vidensk. Selskabs Skrifter. 5 Thle in 9 Bden, 4. *ib.* 1800—1808.
Wird fortgesetzt. — Die drei ersten Bde auch lateinisch.
Societät, k., in London, s. Transactions; z. Upsala, s. Act.
Sprath, The History of the Royal Soc.; s. Transactions.
Studien des Götting'schen Vereins bergmännischer Freunde. Im Namen desselben herausgg. von *Joh. Friedr. Ludw. Hausmann.* 1r Bd. 1s Heft. *Gött.*, Rosenbusch. 1824.
G. g. Az. 1824. 1897.
Tableau du travail annuel de toutes les académies de l'Europe. 1—18r Bd, 4. *Par.* 1773—81.
Transactions der königl. Londner Societät:
1. Philosophical-Transactions: giving some accompt (account) of the present undertakings, studies and labours of the ingenious in many considerable parts of the world. Vol. I. for the year 1665—66. 4. *Lond.* 1665. Fortsetz.
Die Abhh. sind im Anfange durch alle Bände nach fortlaufenden Nummern geordnet. Später verliefs man diese Einrichtung u. theilte jeden Band in zwei Abtheil. Der 47-57te Band wurde durch Besorgung v. *Langmuth*, *Böhmer*, *Titius* u. *Zeiher* in Wittenberg (4. 1758 ... 32 Thle) nachgedruckt; aus Mangel an Absatz gerieth das Unternehmen in's Stocken. Auszüge d. Transact. sind in Menge vorhd.
2. The Philosophical transactions of the year 1700. abrig'd and dispos'd under general heads, by *John Lowthorp.* 1-3r Bd. 4. *Lond.* 1701. — Wieder aufgel. 1701 u. 1722.
3. The Philos. transact. from 1700—20. abrig'd and dispos'd under general heads. In 2 Volumes, by *H. Jones.* Vol. IV and V. 4. *Lond.* 1721.
Ist eine Fortsetzung des vorhergehenden Werks (n. 4.).

4. The Philos. transact. to the year 1720. abrig'd, by *Bj. Motte*. Vol. I and II. 4. *Lond.* 1721.
5. The Philosophical transactions to the year 1723, abrig'd, by *Reid* and *John Gray*, 4. *Lond.* 1723.

---

6. The hist. of the Roy. society, by *Th. Sprat*, 4. *Lond.* 1687.
7. Miscellanea curiosa being a collection of some of the principal phaen. in nature. 1—3r Bd. 8. *Lond.* 1701—8.
8. *Baddam* memoirs of the R. society being a new abridgment of the Philos. Transactions. 1—6r Bd. *Lond.* 1701-8.
9. The history of the Royal society in London — as a supplement to the philosophical transactions, by *Th. Birch*. 4 Bde. 4. *Lond.* 1756.
   Ein sehr schätzbares, jetzt seltenes Werk.
10. Abrégé de transactions philosophiques de la société Roy. de Londres, traduit de *Gibelin*. 1-11r Bd. 8. *Par.* 1787-89.
11. Auszug aus den Transactions der Societät zu London, aus dem Engl., mit Anmerkk. von *Geissler*. 1r Bd. 8. *Dresden*. 1795.

Transactions of the Royal society of Edinb. 4. *Edinb.* 1754. fgg.
Wird jetzt noch bei Cadell in London fortgesetzt. Seit 1800 sind 9 Bde erschienen, welche 14 Pfd. 10 sh. kosten. — Dazu gehört noch: Essay and observat. physical etc. 1r Bd. gr. 8. *Edinb.* 1754.

Transactions of the American philosophical society held at Philadelphia for promoting useful *Knowledge*, 4. *Philad.* (1771). — Ed. II. 1789. fgg.
Neue Reihe, unter dem Titel: Transactions of the American philosophical society held at Philadelphia etc. 4. *Philadelphia*, Small. 1818.

Transactions of the Royal Irish Akad. 4. *Dublin.* 1787. fgg.

Transactions of the litter. and philoseph. Society of New-York. — Der erste Band 1814.

Verhandelingen, uytgeleezene, uit de nieuweste werkee van de Societeten der Weetenschappen in Europa, 8. *Amst.* 1764. — Uytgeleezene natuurkundige en filosofische Verhandelingen, 8. *ib.* 1765. fg.

Verhandelingen uitgegeven door het Zeeuwsch Genootschap der Weetensch. te Vlissingen, gr. 8. *Middelb.* 1769. fgg.
Auch deutsch. *Giessen.* 8. 1775.

Verhandelingen van bataafsch Genootschap der proefondervindelse Wisbegeerde, gr. 4. *Rotterd.* 1774. fgg.
Verhandelingen van het Bat. Genootschap der Konsten en Weetenschappen. 1 Deel. 8. *Bat.* 1779.

Verhandelingen uitgegeven door de hollandische Maatschappye der Weetenschappen te Harlem, gr. 8. *Harl.* 1775.
Deutsch von *Kästner*. 8. *Altenb.* 1785.

Verhandelingen der eerste klasse van het koninglyk Nederlandsche Institut van Weetenschappen, Letterkunde en schoone Kunsten te Amsterdam. 4 Thle. gr. 4. *Amsterdam*, Ipenbüür. 1819.
G. g. Az. 1820. III. 1658.

Verhandlungen der Gesellsch. zur Beförd. der Naturk. u. Industrie Schlesiens. 1—2s Heft. 8. *Halle*, Renger. 1806. (1 Thlr. 12 gr.)

Verhandlungen der Leopold. Carolin. Akad. der Naturf., s. Academia caesarea.

Versuche u. Abhh. der naturf. Gesellschaft in Danzig. 3 Thle. m. KK. gr. 4. *Danz.* u. *Lpz.*, Junius. 1747—56. (7 Thlr. 8 gr.)
Als Fortsetz.: Neue Samml. von Versuchen u. s. w. 1r Bd. m. ill. KK. gr. 4. *Ebd.* Wechel. (2 Thlr.). — Neueste Schriften der naturf. Gesellsch. in Danz. 1r Bd. 1–2s Hft. 4. (*Danz.*, Müller), *Halle*, Renger. 1821. (2 Thlr. 12 gr.)

Voigt, J. H., s. Magazin für d. Neueste u. s. w. (p. 292.).

Zeitschrift für Physik u. Mathem., herausgg. v. *Baumgärtner* u. v. *Ettinghausen*, bis jetzt 5 Bde. m. KK. gr. 8. *Wien*, Gerold. 1825—28. (Jeder Bd. 3 Thlr.; netto 2 Thlr. 6 gr.)
Den 1 u. 2n Bd. hat Heubner (in *Wien*) im Verlag.

IV. Elementar-Geometrie.

A. *Theoretische Elementar-Geometrie.*

Abhandlung über die Lehre von den Parallellinien. m. 1 K. 8. *Wien*, v. Trattner. 1778.
G. g. Az. Zug. 1779. 455. — Der Verf. ist *Franz Xr. v. Käsner.*

Abre (d') I. M.., Supplément à la traduction de la Géométrie d'Euclide de *Peyrard*, publié en 1804, et à la Géométrie de *Legendre*, suivi d'un essai sur la vraie théorie des Paralleles (76 S.). m. 1 K. 8. *Par.* u. *Bordeaux*, Courcier. 1810.
Vergl. unter Euclides: Les élém. de géom. — — Peyrard.

Acceta, Giulio, gli elementi di Euclide a migliore e piú chiara maniera ridotti, premessi gli elementi dell' Algebra, 4. *Torino.* 1753.

Alfonsi, J., Nova reperta geom., 4. *Arnh.*, Janson. 1682.

Analyse (L') des êtres simples et réels, ou la monadologie de feu le Baron de *Leibnitz* démasquée et l'Idealisme renversé avec la progression de la détermination pour les forces primitives de l'Univers et la Quadrature du Cercle etc. m. Figg. 4. *Nuremb.* 1736.

Andersoni, Alexandrini, Aberdonensis supplementum Apollonii Redivivi sive analysis problematis hactenus desiderati ad Apollonii Pergaei doctrinam περὶ νεύσεων. 4. (41 u. 54 SS.) *Par.* 1612. — S. Murhard II. 50.

— *ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ* pro Zetetico Apolloniani problematis a se jam pridem edito in supplemento Apollonii Redivivi etc. 4. (26 SS.) *Par.* 1615.

— vindiciae Archimedis sive elenchus cyclometriae novae a *Ph. Lansbergio* nuper editae (7 S.). 4. *Par.* 1616.
Enthält: Erinnerungen gegen Kepler's in der stereometria doliorum angewandten Methode.

Anderson, Rb., Stereometrical propositions variously applicabile, but particularly intended for the gaging, 8. *Lond.* 1667.
S. Beughem. p. 217.
— Guaging promoted, being an Appendix to Stereometrical Propositions, 8. *Lond.* 1669.
Anfangsgründe der Geometrie zum Gebrauch für Cadets. m. KK. 8. *Potsdam*, Horvath. 1703. (6 gr.)
Angelis, F.. St. de, problemata geometrica sexaginta, circa conos, sphaeras, superficies conicas sphaericasque praecipue versantia, 4. *Venetiis.* 1658.
— Miscellaneum geometricum (264 S.), 4. *Ven.* 1660.
S. Beughem. 4. u. Murhard II. p. 52.
— Accessiones ad stereometriam et mechanicam (276 S.), 4. *Venetiis*, apud J. La Noù. 1662.
S. Beughem p. 4.
Anhang etlicher schönen geom. Fragen, 8. *Nürnb.* 1610.
Animadversiones in propositionem XXI. libri VII. elementorum Euclidis, cum nova ejusdem propositionis demonstratione u. s. w. gr. 4. *Brixiae.* 1738.
N. Act. Erudit. *Lips.* 1738. p. 597.
Anleitung, kurze, die Peripherie des Cirkels geometrisch zu rectificiren u. den Cirkel in ein Quadrat zu legen, nebst einer Ausrechnung von dem Verhältnifs des Durchmessers zur Peripherie des Cirkels, gehörig demonstrirt von einem Liebhaber der mathem. Wissenschaften (*Brammerell, F.*). m. KK. 4. *Frkft.* a. M., Eichenberg. 1788. (4 gr.)
A. L. Z. 1789. IV. 39. A. d. B. VC. I. 203.
G. g. Az. 1788. III. 1406. T. g. Az. 1789. 387. †
A. L. Z. 1790. I. 250. A. d. B. IVC. II. 454.
Weitere Ausführung der kurzen Anleitung, die Peripherie des Cirkels geometrisch zu rectificiren u. s. w., wie solche durch die Quadratrix des Dinostrates sowohl, als auch durch die Parabel, Ellipse u. Hyperbel, ingleichem durch die Radlinie geschehen könne, u. durch dieselben die Verhältnifs des Durchmessers zur Peripherie des Cirkels mit algebraischen Rechnungen gefunden werde. m. KK. 4. *Ebd.* 1789. (4 gr.)
Anleitung zur Geom. in sok.-hevrist. Form. 2 Thle. 8. *Altona*, Hammerich. 1804. (2 Thlr. 8 gr.)
Alemann, W. v., Elemente der entwerfenden Geometrie, nebst einem Anhang von Bestimmung der Schattenumrisse. m. 13 Steintt. gr. 8. *Wien*, Heubner. 1825. (1 Thlr. 16 gr.)
Apollonius Batavus auctore *Willebrord Snellio*, seu exsuscitata Apollonii geometria περι διωρισμενης τομης, sive de sectione determinata, 4. *Lugd. Bat.* 1608.
Apollonius Cattus, od. geom. Wegweiser (von *Bj. Bramer*). m. vielen KK. 4. I. (102 S.). *Cassel.* 1646. — II. (62 SS.). *ib.* 1647.
Zuerst 1634. — Auch 1684. Ist die älteste teutsche Ausgabe.
Apollonius Pergaeus de sectione rationis libri duo (ex arab. ms. lat. versi). Acc. ejusdem de sectione spatii libri duo restituti.

Praemitt. Pappi Alex. praef. ad VIImum collectionis mathem. nunc pr. gr. edita, c. lemmatt. Pappi ad hos Apollonii libb. Op. et Stud. *Edm. Halley* (5 Bll. Vorst. LIII. u. 168 S.), gr. 8. *Oxford*, Th. Sheld. 1706.

Auch fol. *ib.* 1710.

Apollonius Pergaeus, Locorum planorum lib. 2. restituti a *Rb. Simson.* (XVIII. u. 233 S.), 4. *Glascuae.* 1749.

— ebene Oerter, wiederhergestellt von *Rob. Simson*; a. d. lat. mit Berechnn., Bemerkk. u. einer Samml. geom. Aufgabb. v. *J. W. Camerer.* m. 18 KK. gr. 8. *Lpz.*, Böhme. 1796. (1 Thlr. 16 gr.)

Enth. zuerst den griech. Text aus 2 Par. u. 1 Strasb. MSC.
A. L. Z. 1797. III. 449 u. 457.* A. (n.) d. B. XXX. I. 109.*
G. g. Az. 1796. II. 1061. T. g. Az. 1797. 6.*

— De tactionibus quae supersunt, ac max. lemmata Pappi in hos libros, (Gr.) nunc prim. ed. e codd. mscr. c. (Fr.) Vietae librorum Apollon. restitut.; adj. observatt. computatt. ac probll. Apollonari historia a *J. W. Camerer.* m. 3 KK. gr. 8. *Gotha*, Ettinger. 1795. (1 Thlr.)

— Inclinationum libri duo (gr.-lat.). Restitueb. *Sm. Horsley*, 4. *Oxf.*, typ. Clarend. 1770. — Dazu gehört noch:

A restitution of the geometrical treatise of Apoll. on inclinations by *Reuben Burnow*, 4. *Lond.* 1779.

— The two books of Ap. concern. tangencies, as they have been restored, by *Fr. Vieta* and *Marin. Ghetaldus.* By *J. Lawson.* Ed. II. with 2 Supplements, 4. *Lond.* 1773.

— De sectione determinata libri duo restituti, duob. insup. libris aucti in *Rb. Simson* opp. 4. *Glasg.* 1776.

— *Gli. Haumann*, Versuch einer Wiederherstellung der Bücher des Apoll. v. d. Berührungen. m. 3 KK. 8. *Breslau*, Holäufer. 1817. (8 gr.)

— Die Bücher des Apollonius von Perga, de sectione determinata, wiederhergestellt von *Rb. Simson* u. den angehängten Büchern des Letzteren, frei nach dem Latein. (von *W. A. Diesterweg*). m. 10 Steintt. gr. 8. *Mainz*, Kupferberg. 1822. (1 Thlr. 16 gr.)

— Die Bücher des Apollonius von Perga, de inclinationibus, wiederhergestellt von *W. A. Horsley*, nach dem Lat. frei bearb. von *W. A. Diesterweg.* m. 19 Steintt. gr. 8. *Berl.*, Reimer. 1823. (2 Thlr.)

— De Sectione Rationis, nach dem Lat. des *Edm. Halley* frei bearb. u. mit einem Anhang versehen von (Dr.) *W. A. Diesterweg.* 2 Thle. m. 9 Steintt. 8. *Berlin*, Reimer. 1824.

A. L. Z. 1827. n. 79.* G. g. Az. 1825. 48.*

— Bücher de sectione spatii, wiederhergestellt von *W. A. Diesterweg.* m. 5 Steintt. gr. 8. *Elberfeld*, Büschler. 1827. (1 Thlr. 12 gr.)

Vergl. auch Diesterweg.

— s. Vieth.

Apollonius von Perga, des, zwei Bücher vom Raumschnitt. Ein Versuch in der alten Geometrie von *A. Richter.* m. 9 KK. 8. *Halberstadt*, Brüggemann. 1828. (10 gr.)
Arce, Sim., Saggio matematico, critico, geometrico; ovvero Ristretto Geometria (212 S.). m. 1 K. 8. *Rom.* 1785.
G. g. Az. 1787. I. 326.
Archimedis Arenarius et dimensio circuli: Eutocii Ascalonitae in hâc comment. gr. cum versione et not. *J. Wallis* (3 Bll. Vorst., 159 S. Text u. 25 Bll. Noten). m. 3 KK. kl. 8. *Oxford*, Th. Sheld. 1676.
Deutsch von *A. I.p. Crelle. Berl.* 1818. — Auch von *J. F. Krüger*, 8. *Quedlinburg*, Basse. 1819. (8 gr.)
— circuli dimensio et Eutocii Ascalon. in hanc comment. etc. mit Anmerkk. u. Einleit. von *J. Gutenacker.* m. 1 K. 8. *Würzb.*, Ettinger. 1825. (18 gr.)
Auch mit griechischem u. teutschem Titel.
— zwei Bücher über Kugel u. Cylinder. Ebend. Kreismessung, übers. mit Anmerkk. u. einem Anhang von Sätzen über Kugel, Kugelstücke u. durch Umdrehung ebner regul. Fig. entsteh. Körper, aus Luc. Valerius, Tacquet u. Torricelli begleitet von *K. F. Hauber.* m. KK. 8. *Tüb.*, Cotta. 1798. (20 gr.)
A. L. Z. (Egb.) Jahrg. IV. Bd. I. 134.*
A. (n.) d. B. XXXXI. II. 447.*
Ardnser, s. **Arduster.**
Ars Geometriae (J. A. F.), 8. *Helmst.* 1652. — Auch *ib.* 1660.
S. Beughem. p. 45.
Augustin, Vz., Elementargeometrie, 8. *Wien*, Straufs. 1812.
L. L. Z. 1814. 801. J. L. Z. 1813. I. 401.
Austin, W., An examination of the first six books of Euclid's elements, 8. *Lond.*, Revington. 1781. (2 sh. 6 d.)
S. Murhard II. 44.
Aversano, Paulo Avrineto, In lunulam ex semicirculo et dupli quadrante (70 S.), 4. *Neapoli*, Scorigius. 1637.
Aynscom, Fr. X., expositio et deductio geometrica quadraturarum circuli Gregorii a S. Vincent. fol. *Antwerp.*, Meursius. 1665.
Bäckner. And., Geom. hastatus, s. **Heichius.**
Baker, Th., Clavis geometrica Catholica, 4. *Lond.* 1684.
Bärenklauens, G., Courieuse u. neue Erfindung der Quadraturae circuli, 4. *Eisenach*, Urban. 1700.
S. Murhard II. p. 112.
Barroccius, Fr., Procli Commentariorum in primum Euclidis librum Libri IV. fol. *Patav.* 1560.
Barotius, Fr., Admirandum illud geometricum problema tredecim modis demonstrandum, 4. *Venet.* 1586.
S. Murhard II. 66.
Barrow, Js., Lectiones opticae et geom. in quibus Phaenomenon opticorum genuinae rationes investigantur ac exponuntur: et generalia curvarum linearum symptomata declarantur, 4. *Lond.* 1674.
Man vergl. Barrow p. 167. u. Murhard II. 55.

Borelli, J. Alph., Euclides restitutus, denuo limatus, sive prisca Geometriae Elementa brevius et facilius contexta, 4. *Pisa.* 1658.— 3te A. 4. (12. nach Beughem p. 21.) *Rom.* 1679.

Borgo, Luc. (Pacioli) a (anon.), divina proportione Libellus in tres partiales tractatus divisus. quinque corporum regularium activae perscrutationis, fol. *Ven.*, Paganinus. 1509.

Zu Ende des zweiten Tractats 62 Bll. Holzschnn., worunter die Proportion der Buchstaben des Alphabets. Sehr selten. (Ebert n. 2788.) — Dieses Buch auch unter einem andern Titel (p. 175.)

Borz, G., Progr. de figuris rectlineis Triangulis et Quadrangulis Isopenimetris (16 u. 11 SS.), 4. *Lips.* 1791—95.

Bose, G. Mthi, Schediasma literarium, quo contenta Elementorum Euclidis enunciat, simul de variis horum Editionibus post Fabricium nonnulla (4 Bgn.), 4. *Lips.*, Breitkopf. 1737.

Der Verf. führt alle Ausgg. u. Ueberss. der eukl. Elemente an, deren Fabricius nicht erwähnt.

Bossut (l'Abbé). Traité élémentaire de Géométrie et de la manière d'appliquer l'algébre à la Géométrie. m. 5 KK. (518 S.), 8. *Par.*, Jombert. 1775. (5 fr.)

Bouché, C. P., die Quadratur des Zirkels (2 Bgn.). m. einer Steint. 8. *Berl.*, Petri. 1824. (8 gr.)

L. L. Z. 1825. 127. †

— Beleuchtung des bisher befolgten Systems den Inhalt des Kreises zu bestimmen. Ein Anhang zum Vorherg. m. 1 K. gr. 8. *ib.* 1825. (6 gr.)

Bouillet, Solution d'un probléme, 8. *Toul.* 1769.

Bourgogne, Duc de, Elémens de Géométrie, 4. *Trevolti* et *Par.*, Boudot. 1705.

Nouv. édit, revue, corrigée et augmentée d'un traité de Logarithmes, par *de Malezieu* avec l'introduction a l'application d'algébre à la Géom. (m. 18 KK.), 4. *Par.* 1722.

Boville, C., l'art et science de Géométrie avec les figures sur chascune reigle, par lesquelles on peut facilement comprendre la dite science, 4. *Par.* 1514.

— geometricum opus, 8. *Lutetiae.* 1557.

Brackenhofer, J. Jer., Sphaericorum formulare in auditorum usus digestus. m. 2 KK. 4. *Argent.* 1770.

A. d. B. XV. I. 726.

Bramer, Bj., etliche geom. Quaestiones, so bishero nicht üblich gewesen. m. 1 K. 4. *Marpurg.* 1618.

— geometrischer Wegweiser u. s. w. m. 15 KK. 4. *ib.* 1646.

(**Brammerell's**, F.) kurze Anleitung, die Peripherie des Cirkels geometrisch zu rectificiren, u. den Zirkel in ein Quadrat zu legen; nebst einer Ausrechnung u. s. w.; s. Anleitung (p. 299.)

Brandes, H. W., die Hauptlehren der Geom. u. Trigonom. vollst. dargestellt, als Leitfaden zum Unterricht für zwei verschiedene Lehrcurse auf Schulen u. Universitäten. m. 9 KK. 8. *Oldenburg*, Schulz. 1816. (16 gr.)

J. L. Z. (Egb.) 1820. n. 43. L. L. Z. 1817. 897.

Brandes, H. W., Lehrbuch der Geom. u. Trigonom. (vergl. p. 174), m. 1 K. 8. *Oldenb.*, Schulz. 1815. (1 Thlr. 12 gr.)
Die sphärische Trigonom. besonders. (3 gr.)
Breithaupt, H. C. W., Geometrie u. die dazu erforderlichen Theile der Arithmetik. m. 17 KK. 8. *Erfurt*, Keyser. 1810. (3 Thlr. 10 gr.)
Ist der erste Theil der Mathematik für Schulen (vgl. p. 174.).
Brescius, J., Apologia pro Aristotele et Euclide contra Pt. Ramum et alios. Additae sunt duae Disceptationes de Numeris perfectis (174 S.), 4. *Dantisci*, Försterus. 1652.
Auch 4. m. Figg. (174 S.). *Amst.*, Valckerianus. 1690.
Brewer, Joh. P., Lehrbuch der Geom. u. ebenen Trigonom. Nebst einer Sammlung geom. Aufgaben u. minder bekannter Lehrsätze in systemat. Ordnung als Anhang. Für höhere Lehranstalten u. zum Selbstunterricht. m. 22 Steintt. 8. *Düsseldorf* u. *Elberfeld*, Schaub. 1822. (2 Thlr. 12 gr.)
L. L. Z. 1824. 1188.* J. L. Z. 1824. n. 70.*
Brisson, C., s. Landgard.
Brixia, Fort. a., Geometriae elementa ad philosophiam comparandam accommod. m. 2 KK. 8. *Brix.*, Rizzard. 1734.
N. Act. Erudit. *Lips.* 1736. 470.
Brunn's Euclidis elementa practica, od. Auszug aller Problematum aus den 15 Büchern des Euclidis, 4. *Nürnb.* 1625.
Buchele, Anfangsgründe der Geom. 8. *Amberg.* 1814. (8 gr.)
Buchheister, J.. Corn., Geometrie für Bürger- u. Gewerbsschulen, wie auch zum Unterricht für Handwerker. Erster Thl. m. 3 KK. gr. 8. *Braunschweig*, Meyer. 1826. (8 gr.)
Beck's Repert. 1827. III. 87. H. L. Z. (Egb.) 1828. n. 91.
Büchten, P.. d., die wahre Quadratur des Zirkels, 4. *Berl.* 1756. (1 gr. 6 Pf.)
Bullialdus, Jrm., Exercitationes geometricae, 4. *Par.* 1677.
Bünau, R. v., Anweisung zur Geometrie u. Fortification. m. KK. 8. *Halle*, Curt. 1774. (14 gr.)
Bundschue, J. v. Gott, Lehrbuch der Geom. u. Trigonom. zum Gebrauche in den Schulen u. zum Selbstunterrichte. 3 Thle. m. KK. 8. *Kempten*, Dannheimer. 1819...
I. Longimetrie u. Planimetrie. m. 9 Figurentt. 8. 1822. — 2te Aufl. 1826. (20 gr.)
Beck's Rep. 1819. IV. 15.*
Literaturz. f. d. Volkssch. 1827. 64.*
II. Stereometrie u. ebene Trigonom. mit Anwendung auf die Feldmefskunst. m. 7 Figurentt. 8. 1822. (1 Thlr. 4 gr.)
III. Polygonometrie u. sphärische Trigonom. (Ist bis jetzt noch nicht erschienen.)
Bürger, J. A. P., vollständige Theorie der Parallellinien. Nebst Anmerkk. über andere bisher erschienene Paralleltheorien, gr. 8. *Carlsruhe*, Marx (in Comm.). 1817. — 2te Aufl. 1821. (18 gr.)
H. Jb. 1818. 849.
Bürgermeister, Versuch, die Zirkelfläche ins Quadrat zu bringen, 8. *Prag.* 1821.
Jahrb. der Liter. 1823. XXIV. 177.†

Bürja, Ab., der selbstlernende Geometer, od. deutliche Anweisung zur Mefskunst, worin sowohl des Euclid's Geom. als auch die geradlinige u. sphär. Trigonom., nebst einer Anweisung zum Nivelliren u. Landmessen enthalten ist. 2 Thle. gr. 8. *Berl.*, Lagarde. (1787. 1801). — Neue Aufl. m. Holzschnn. gr. 8. *Lpz.*, Köchly. 1823—24. (3 Thlr. 12 gr.)
Jeder Thl. auch einzeln zu 1 Thlr. 18 gr.
A. L. Z. 1787. n. 294. u. 1809. (Egb.) n. 83.
A. (n.) d. B. LXXV. 437. G. g. Az. 1801. 1838.

Burrow, Reuben, A restitution of geometrical treatise of *Apollonius Pergaeus* on inclinations. Also the theory of gunnery, — — — m. Figg. 4. *Lond.* 1780.
G. g. Az. 1780. 466.

Busse, J. Gli. v., erste Geometrie für Kinder u. Jünglinge u. fürs gemeine Leben, 8. *Dessau*, gel. Buchh. (1784). 2te Aufl. 1789. Nachher (die 3te Aufl.) unter dem Titel: Anfangs-Unterricht in der Geom. 2 Thle. m. KK. 8. *Lpz.*, Crusius. 1806. (1 Thlr. 8 gr.)
A. L. Z. 1785. IV. 365.*; 1790. I. 47. u. 1808. (Egb.) n. 76.
G. g. Az. 1785. I. 535; u. 1790. III. 1976.*

Butonis, J., Delphinatici, opera geometrica. 4. *Lugd.* 1554.

Büttner, Ch. And., Anmerkungen zu der Geometrie, welche sich in des v. Wolfens Auszug aus den Anfangsgründen aller mathem. Wissenschh. befindet, 8. *Stettin.* 1753.
G. g. Az. 1753. 982.

Camilli, J., Gloriosi Theorema geometricum a nobilissimo viro propositum, 4. *Venetiis.* 1613.

Caravaggio, Pt. P., Geom. applicationum deficientium figura data specie (44 S.). m. Figg. 4. *Mediol.* ex typogr. Archiepiscopali. 1659.

Caravello, Vt., *Archimedis* theoremata de circuli dimensione, sphaera et cylindro etc. 8. *Neapoli*, Raimondi. 1750.

Cardanus, Hi. Somniorum Synesiorum, omnis generis insomnia explicantes, Libri IV. Quibus accedunt, ejusdem haec etiam: De libris propriis — Geometriae encomium. De uno. — De minimis et propinquis, 4. *Bas.*, Petri. 1562.
Vorstücke 5 Bgn. u. 1 Bl. 278 S., 4 Bgn. u. 2 Bll., 413 S.

Carlieri, Jac. Mar., elementi u. s. w.; s. Euclid. (1734).

Carmagninis, Ph. de, de circuli quadratura et de cubi duplicatione. m. 8 KK. 4. *Firenze.* 1751. — S. Murh II. 117.

Carnot (N. Lz. Marq. v.), neue Eigenschaften der Vielecke; a. d. Franz. von *C. F. Schellig.* m. KK. 4. *Dresden*, Gerlach. 1802. (8 gr.)
T. g. Az. 1803. 199.* A. (n.) d. B. LXXXIII. 131.*

Carré, Méthode pour la mesure des surfaces, la dimension des solides, leurs centres de pesanteur, de percussion et d'oscillation (115 S.). m. Figg. 4. *Par.* 1711.

Casanova de Seingalt, Jac., Solution de Problème déliaque démontrée (63 S.), 4. *Dresden*, Meinhold. 1790.
A. d. B. CXIII. I. 126.†

— Corollaire à la duplication de l'Hexaëdre donnée à Dux en Bohéme (1 Bgn.), fol. *Dresden.* 1790.
A. d. B. CXI. II. 469.

Casanova de Seingalt, Jac., Démonstration géometrique de la duplication du Cube, Corollaire second (1/2 Bgn.), 4. *Dresden.* 1793.

Caspari, J.. J.., Lehrbuch der ebenen Geom. für Gymnasien u. höhere Lehranstalten. Nach einem neuen Plane bearb. 1te Abth.: Synthetische od. construirende ebene Geom. 1r Bd. m. 17 Steindrucktt. gr. 8. *Coblenz*, Neue Gelehrten-Buchh. 1829. (1 Thlr. 2 gr.)

Cataldi, Pt. Ant., Operetta delle linee rette equidistanti et non equidistanti (35 S.), 4. *Bologna.* 1603.

— Transformatio geometrica, datum rectilineum ad formam rectilinei propositi reducere (24 S.), fol. *Bononiae.* 1612.

Caynazzi, Lucca, Memoria sulle Curve Paralleli — con due lettere dello stesso riguardanti la detta Memoria. *Neapel.* 179..

Chapelle, de la, Institutions de Géométrie, enrichies de notes critiques et philosophiques sur la nature et les développemens de l'esprit humain, avec un discours sur l'étude des Mathém. 2 Voll. m. 13 u. 20 KK. *Par.*, Bure et Simon. 1746.
  Auch 8. 2 Bde. 1757. (10 fr.) — Ferner 4e éd. 8. *ib.* 1765.

— Prospectus de la troisième édit. des Institutions de Géométrie etc. 2 Voll. 8. 1757.
  S. Murhard I. S. 252.

Christmann, Guil. L., Apollonius Suevus; sive tactionum problema nunc demum restitutum. Accedente censura in Vietam. m. 2 KK. gr. 8. *Tübingen*, Hopfer de L'Orme. (*Stuttg.*, Sattler). 1822. (9 gr.)
  G. g. Az. 1825. 543. *

Christmann, Jac., Tractatio geometrica de quadratura circuli in decem capita distributa adversus errores tam veterum quam recentiorum mechanicorum (124 S.), 4. *Francof.* 1595.

Cirkelflächenberechnung od. Quadratur des Cirkels mit beigefügten Figuren, entworfen v. *Ch. d. H*... m. 1 K. 4. *Amsterdam.* 1792.
  A. d. B. CXII. II. 446. †

Circulo archetypo immenso absque mole cujus centrum ubique peripheria nusquam (120 S.), 4. *Pragae.* 1654.

Clavius, And., die harmonische Verhältniſs, wornach alle reguläre Vierecke geometrice erwiesen u. in einen Cirkel beschrieben werden, als den Grund der widerrechtlich verrufenen arithm. Quadratur des Cirkels. *Frkft.* u. *Lpz.*, 1755.
  G. g. Az. 1755. II. 1059.

Clavius, Cp., s. Peletarius.

Clairaut, Alexis Cl., Elémens de Géom. 8. *Par.* 1741. (6 fr.)

— Anfangsgründe der Geom. Uebersetzt (von *J. Reimer*), 8. *Hamburg.* 1790. (10 gr.)
  A. (n.) d. B. CII. II. 449.

Clerc, Sb. le, Abhandlung von der Geom., zum Gebr. der Künstler, 8. *Augsb.*, Klett. 1764. (1 Thlr. 8 gr.)

Coëtsii, H., Eucl. element. etc., s. Euclides (1692).

Cole's (John) Stereogoniometry, 8. *Lond.*, Sherwood. 18.. (14 sh.)

Corancez. Précis d'une nouvelle méthode pour réduire à de simples procédés analytiques la démonstration des principaux théorémes de la Géometrie et la dégager des figures et constructions, qu' on y a employés jusqu'à présent, 4. *Par.* 1798. (3 fr.)
A. L. Z. (Intelligbl.) 1801. 468.*

Coriarius, J. H., das Seltene dieses Jahrhunderts, od. die Quadratur des Cirkels — — — nach ihrer wahren Gestalt u. ganzen Blöfse geschildert. m. Figg. (64 SS.) 4. *Eutin*, Struven (gedruckt). 1766. (5 gr.)
A. d. B. V. I. 301.

Coste, Btr. de la, la demonstration de la quadrature du cercle etc. 4. *Hamb.* 1666.
Auch 8. 1677. S. Murhard II. 110.

— klaer bewys van het Quadraet des Cirkels etc. 8. *Hamb.* 1677. — S. Beughem, S. 410.

Coudre, Messire Sim., Géom. nouvelle établie sur des principes inconnus à tous les Géomètres. m. 1 K. 8. *Avign.* 1780.
G. g. Az. 1785. I. 343.

Cowley, J. Lodge, Geometry made easy; or a New and Methodical Explanation of the Elements of Geometry, 8. *Lond.*, Watkins. 1752. (6 sh.)
S. Murhard I. 250.

— An Appendix to Euclid's Elements, 4. *Lond.* 1759.

Creizenach, M.., Anfangsgründe der darstellenden Geom. od. der Projectionslehre für Schulen. Synthetischer Theil. m. 6 Steintt. 8. *Mainz*, Kupferberg. 1821. (9 gr.)
J. L. Z. (Egb.) 1824. n. 55. Beck's Repert. 1822. II. 16.*
H. Jb. 1822. 346.*

— Elementarlehre der technischen Geometrie, zum Gebr. für Bürger- u. Gewerbsschulen. 1r Theil, die Grundlehren der Planimetrie, der Stereometrie u. der darstellenden Geom. enthaltend. m. 107 geom. Figg. *Frkft.* a. M., Sauerländer. 1829. (12 gr.)

Crelle, A. L., über Parallelen-Theorien u. das System in der Geom. m. 4 KK. *Berl.*, Maurer. 1816. (16 gr.)
L. L. Z. 1816. 2361. J. L. Z. (Egb.) 1816. n. 93.
H. Jb. 1818. 854.

— Lehrbuch der Elemente der Geom., Goniom., ebenen u. sphär. Trigonom., vorzüglich zum Selbstunterricht. 2 Bde. m. 32 KK. gr. 8. *Berl.*, Reimer. 1825—26. (5 Thlr.)

Creswell, D., s. Euclides .. (1800).

Critische Revision der im jüngst verflossenen Quinquennium erschienenen Schriften über Parallelen-Theorie. S. Heidelberger Jahrbücher 1818. nro. 44. S. 689—703; sodann nro. 54. S. 849—862.

Cronander, Sm., Schediasma de quadratura circuli ex circuli et quadrati natura (36 SS.), 4. *Holmiae*, Lange. 1763.

Crousaz, J.. P. de, la géométrie des lignes et des surfaces rectilignes et circulaires. m. KK. 12. *Amst.*, Marret. 1718.

D'Abreu. Supplément à la traduction de la Géom. d'Euclide de M. *Peyrand*, publiée en 1804 et la Géom. de M. *Legendre*, suivi d'un Essai sur la vraie théorie des paralleles, 8. *Par.* 1809. (1 fr. 80 c.)
Dasypodius. Analyseis geometricae etc.; s. Herlini.
Dechales, Cl. Fr. Milliet, Cursus seu Mundus Mathematicus, fol. *Lugd.* 1674.
Enthält die sechs ersten Bücher, so wie das eilfte u. zwölfte der Eukl. Elemente. (Vgl. p. 185.)
Decker, Ez. de, Solutie op alle de quaestien, 4. *Rotterd.* 1634. — S. Murhard II. 52.
Deidier. La science des Géométres, ou la Théorie et la pratique de la Géom. 4. *Par.*, Jombert. 1740.
Demonstratio Theorematis Parallelarum (30 S.), 8. *Hamb.*, Schniebes (gedruckt). 1799.
A. L. Z. 1799. II. 687.* A. (n.) d. B. LVIII. 274.*
Descartes, René, Traité de la Géométrie, 4. *Par.* 1664.
Desing, P. A.., auxilia geometrica, 8. *Salisb.* 1752. (4 gr.)
Detmold, W., die Lehre von den Grenzen als Hauptmoment derGeometrie. m. 2 KK. 8. *Gött.*, Dietrich. 1804. (14 gr.)
Dettonville, A., Lettres contenant quelques unes de ses inventiones de Géom. 4. *Par.* 1659. — S. Beughem. p. 167.
Develey, Em., Anfangsgründe der Geom. in einer natürl. Ordnung u. nach einem durchaus neuen Plane. Nach der zweiten verb. Ausg. a. d. Franz. übers. v. *C. F. Deyhle.* m. 9 Kpftt. gr. 8. *Stuttg.* Steinkopf. 1818. (2 Thlr.)
Münchner L. Z. 1819. 14.* L. L. Z. 1819. 1233.
J. L. Z. 1819. n. 35.*
Dibuadii, C.., in geometriam Euclidis prioribus sex elementorum libris comprehensam demonstratio numeralis, 4. *Lugd. Bat.* 1603.
— in geometriam Euclidis prioribus sex elementorum libris comprehensam demonstratio linealis, 4. *Arnh.* 1603.
— problema de arcuum descriptione in triangulorum apicibus, s. Dybwad. p. 310.
Diesterweg, F. A. W., Geometrische Combinationslehre zur Beförderung des Elementarunterr. in der Formen- u. Grössenlehre. m. 2 KK. gr. 8. *Elberfeld*, Büschler. 1820. (16 gr.)
J. L. Z. 1821. n. 174.*
— Leitfaden für den ersten Unterricht in der Formen-, Grössen- u. räumlichen Verbindungslehre, od. Vorübungen zur Geom. für Schulen. m. 1 Steint. 4. *Elberfeld*, Büschler. 1822. (16 gr.)
Beck's Repert. 1823. I. 244.
— Geometrische Aufgaben, nach der Methode der Griechen bearb. m. 14 KK. gr. 8. *Berl.*, Reimer. 1826. (1 Thlr. 16 gr.)
H. Jb. 1825. 1162.*
— Geometrische Aufgaben, nach der Methode der Griechen bearb. Andere Samml. m. 6 Steintt. gr. 8. *Elberfeld*, Büschler. 1828. (1 Thlr. 8 gr.)
J. L. Z. 1828. n. 167.*

Dilschneider, J. J. F., Lehrbuch der Elementar-Geom., enthaltend die Longi- und Planimetrie in Verbindung. m. 3 Steintt. gr. 8. *Cöln.* Rommerskirchen. 1820. (1 Thlr. 6 gr.)

Dimostrazione del luogo, ove terminano le linee cubiche riccate nel libro intitolato: Nuovo metodo geometrico, per trovare fra due linee rette date infinite medie continue proportionali. m. Figg. (17 SS.) 4. *Nap.* 1715.

— Anfangsgründe der Longimetrie u. Planimetrie für Gymnasien. m. eingedr. Figg. gr. 8. *Ebd.* 1820.

S. Ersch, Handbuch der Literatur (1826). p. 46.

Diophantes Geometria (,) sive opus contextum ex Arithm. et Geometria simul etc. Auth. *Jac. de Billy* (2 1/2 Bgn. u. 261 S.), 4. *Par.* 1660.

Dirksen, H. Ed., historica progressuum instrument. mensurae angulor. accuratiori inservient., inde a *Tob. Mayeri* tempor. adumbratio, nec non de artific. multiplicationis etc.

S. praktische Geometrie.

Dominichi, Fr., Degli Elementi d'Euclide, gli otti Libri cont. la Geometria de piani e de solidi ridotti a maggior precisione e chiarezza dell' ——; aggiunten in fine la Dottrina d'*Archimede* sopra il cono, il cylindro, e la Sfera; e la recente Scoperta della Trisezione dell' Angolo e della duplicazione del Cubo per mezzo della riga e dell compasso (364 S.), 8. *Venet.*, Zatta. 1793.

— Esame imparziale Lette ragioni pro e contra allegate nella controversia sopra la Trisezione dell' Angolo. m. 1 K. (58 SS.) 8. *Venedig*, Zatta. 1793.

Douglas, G., s. Euclidis — — (1800).

Dupin, Ch., Développemens de géométrie, avec des applications à la stabilité des vaisseaux etc., pour faire suite à la géom. descriptive de Monge. m. KK. 4. *Par.* 1813. (15 fr.)

Dürer, Albr., Vnderweysung der messung mit dem Zirkel vnd richtscheyt, in Linien ebenen vnnd gantzen corporen. fol. *Nürnb.* (ohne Drucker). 1525.

Auf der Dresdener Bibliothek befinden sich zwei Exemplare von dieser Ausgabe. (Ebert).

Das nämliche Werk. m. Holzschnn. fol. *Nürnberg*, Hi. Formschneider. fol. 1538. — Dasselbe *Arnheim*, Janssen. fol. 1603.

— libri geometrici. *Par.* 1535.

Duruyk, P., Le secret des secrets géométriques, ou la quadrature du cercle etc. 8. *Evreux.* 1774. — S. Murhard II. 119.

Duttenhofer, J. F., Versuch eines strengen Beweises der Theoreme von den Parallellinien, vermittelst einer von jenen Theoremen unabhängigen Construction des Rechtecks. m. 1 K. gr. 8. *Stuttg.*, Löflund. 1815. (4 gr.)

H. Jb. 1818. 693.

Dybwadius, Cp., Probl. de arcuum descriptione in triangulorum apicibus, 4. *Havn.* 1606.

Eberenz, J. B., Erste Gründe der Epicyclometrie. m. KK. gr. 8. *Frkft.*, Varrentrapp. 1776. (12 gr.)

Ebert, J. Jac., progr. de lineis rectis parallelis. m. 1 K. (14 SS.) 4. *Wittenb.* 1792.

Ebert, J. Jac., Progr. de mensura Linearum universali inter res nondum inventas referenda, 4. *Wittenb.* 1799.

Eichler, Csp., De theoria parallelarum Schulziana, 4. *Lpz.*, Büschels W. 1786.

N. Leipz. gel. Zeit. 1786. III. 1694.

Einleitung in die Geom. od. Entwickelung des Begriffs: Raum. A. d. Französ. des Verf. des Buchs der Wahrheiten. m. 1 K. 8. *Gött.*, Dietrich. 1797. (4 gr.)

Das Original: Introduction à la Géom., ou dévéloppement de l'idée de l'Etendue. m. 1 K. 8. *Braunschw.* (1796.)

A. L. Z. 1796. II. 575. u. 1797. III. 424. G. g. Az. 1796. I. 84. u. 1797. I. 248. A. (n.) d. B. XXXIV. I. 34.

Elements, The, or principles of geom. 12. *Lond.* 1684.

Act. Erud. *Lips.* 1685. 481.

Eluso, Compendio de la Geometria Elemental y Trigonometria Rectilinea. m. Figg. 8. *Isla de Leo.* 1771.

Emmel, Ph. L., Lehrbuch der Geom. m. 9 KK. *Frkft.* a. M., Varrentrapp. 1823. (1 Thlr. 8 gr.)

L. L. Z. 1824. 2441.

Emersons Elements of Geometry. m. Figg. 8. *Lond.* 1763.

Auch 8. *Lond.*, Collingwood. 18.. (7 sh.)

Eratosthenis Geometria, Graece cum annotatt. Extat cum *Arati* Phaenomenis, 8. *Oxonii.* 1672.

Erichsen, Nic., En grundig geometrisk figur som alleene viser begundelsen til circulens quadraturs muelighed, (12 SS.) 8. *Hafniae.* 1755. — Auch mit lateinischem Titel.

S. Murhard II. 117.

Euclides. Preclarissimus liber elementorum Euclidis perspicacissimi: in artem Geometrie incipit quam foelicissime (136 Bll.). — Am Ende des Buches steht: Opus elementor. euclidis megarensis in geometricam artem. In id quoque Campani perspicacissimi Commentationes finiunt. *Erhardus Ratdolt* Augustensis impressor solertissimus fol. venetijs impressit Anno salutis M. cccc. lxxxij. (1482). Octavis. Calend. Jun. Lector, vale.

Gothisch. m. Holzschnn. u. der Sign. a—r4. Ohne Custodes. — 1te, doch nicht sehr seltene Ausg. dieser Uebers. u. erstes gedrucktes Buch mit mathem. Figg. Es giebt Exempll., in welchen die Dedication mit Gold gedruckt ist. Ein Exempl. auf Pergament befindet sich in der K. Bibliothek zu Paris. — Die ältern Bibliographen führen aufser dieser Ratdoltschen noch ein Paar andere Ausgg., doch ohne Bezeichnung des Formats, von 1482 an u. eine andere von 1489 an. Man vergleiche J. Sauberti Hist. Biblioth. *Norimb.* 1643. p. 144. Heilbronner p. 159.; Kästner's Geschichte der Mathem. I. 302. — L. Hain Repertorium bibliograph. n. 6693.

— Preclarissimus liber elementorum Euclidis perspicacissimi: in artem Geom. incipit quam foelicissime. Am Ende: Opus element. Euclidis in geometriam artem in id quoque Campani perspicacissimi Commentationes finiunt. Impressum *Vincentiae* per Magistrum Leonardum de Basilea et Guilielmum de Papia Socios, fol. M.cccclxxxxij. (1492.)

S. Hain Repertorium bibliograph. n. 6694.

EUCLIDES. Euclidis elementorum Liber 14. latine *G. Valla* interprete, cum *Hypsiclis* interpretatione. Euclidis introductio Harmonica (sub titulo *Cleonidis* Musica) lat. *G. Valla* interprete, fol. *Venet.* 1498.

In der Sammlung des G. Valla's Werke I. p. 131 ff.

— Euclidis elementorum libr. XIII. cum Expositione *Theonis* insignis mathematici, quibus multa, quae deerant ex lectione graeca sumpta addita s. nec non plurima subversa et prepostere voluta in Campani interpretatore: ordinata digesta et castigata sunt. Quibus etiam non nulla ab illo venerando Socratico philosopho mirando judicio structa habent adjuncta. Deputatum scilicet Euclidi vol. XIV. cum expositione *Hypsiclis* Alex. Itidemque et Phaeno. Specu. et Perspect. cum expositione *Pappi* mechanici una cum *Marini* dialectici protheoria, *Bm. Zamberto* Veneto interprete, fol. *Venet.* 1505.

Eine Ausg. fol. *ib.* 1510. führt folgenden Titel: Eucl. — — elementorum libri tertii decimi et solidorum tertii ex traditione *Theonis Bm. Zamberto.* m. vielen Holzschnn. (auf dem Rande). — Ferner (10 gezählte Blätter u. 90 Bgn. ohne Folien- u. Seitenzahlen), fol. *Ven.* 1517.

J. L. Z. (Egb.) 1824. S. 203. u. 1828. p. 7. (s. auch unten p. 313. Eucl. Elem.... 1537.

— Euclides. 4. (46 Bll.) 1506.

Am Ende steht: Et tantum de quatuor libris elementorum Euclidis cum familiari *Campani* in eosdem commentario, qui cum in omnibus universalibus studiis ordinaria institutione praeleguntur sic etiam in hac nostra academia Frankfordiana ab illustrissimis Joachim: principe electore et Alberto german. marchionibus Brandeb. nuper erecta: per *Magrm. Ambr. Jocher.* etc.

— Euclidis Megar. philos. acutissimi mathematic. omnium sine controversia principis opera a *Campano* interprete fidissimo tralata. Quae cum antea librariorum detestanda culpa mendis fedissimis adeo deformia essent, ut vix Euclidem ipsum agnosceremus, *L. Paciolus* emend. etc. fol. *Venet.* 1509.

Ohne Titelblatt; zu Anfang der 1n Seite des Textes roth gedruckt; die Figuren am Rande. Die Anfangsbuchstaben mit Blumenwerk verziert. Die Schrift goth. — S. Murhard II. p. 6.

— los seis libros primeros de la geometria de Euclides, trad. por *Rodr. Zamorano*, 4. *Sevilla.* 1516.

— Euclidis geometricor. elementorum libri XV. Campani in eosd. commentarior. libri XV. Theonis *Bm. Zamberto* interprete in tredecim priores commentarior. libri XIII. Hypsiclis in duos posteriores eodem *Zamberto* interpr. commentarior. libr. II. fol. *Par.*, H. Stephanus. 1516.

Enthält, mit Inbegriff des Titelblatts u. der Zuschrift, 261 gezählte Bll. Die Figg. auf dem Rande.

— Euclidis opera Graece cum Theonis expositione cura *Sm. Grynaei*, fol. *Bas.* 1530.

Euclides. Euclidis elementor. Libri XV. ex Theonis colloquiis. In primum ejus librum commentariorum Procli libri IV (graece edit. *Sm. Grynaeus.*) m. in den Text eingedr. Figg. fol. *Bas.*, Hervagius. Mense Sept. 1533. — Eine neuere Ausg. cum exposit. Theonis, fol. 1558.

Das Werk wurde aus 2 alten Manuscripten zusammengesetzt. Die vier Bücher des Proclus, aus einem Oxforder Manusc. sind hier, obwohl sehr mangelhaft, das erste u. einzigemal abgedruckt, wesswegen diese Ausgabe einen unschätzbaren Werth hat. Barozzi hat in seiner lat. Uebers. (*Padua.* 1560.) den Proclus aus Manuscrr. ergänzt, aber den griechischen Text nicht mit geliefert. Einige Abschnitte des griech. Textes mit den nöthigen Verbesserungen, findet man bei Hauber in seiner Chrestomathia geom. (*Tub.* 1820). Eine engl. Uebersetz. des Proklus hat *Taylor* (1788) geliefert. — 6 Bll. Vorstücke, die Elemente 268 und Proklus 115 SS.

— *Orontii Finei* in VI priores libros geometric. element. Euclidis demonstrationes. Quibus ipsius Euclidis textus graecus suis locis insertus est, una cum interprete lat. *Bm. Zamberti.* fol. (174 SS.) *Par.*, Sm. Colinaeus. 1536.

Auch 4. *Par.*, Sm. Colinaeus. 1551. — S. Kästners Geschichte der Mathem. I. 260.

— Euclidis Elementor. geometricor. Libri XV. Cum expositione *Theonis* in priores XIII. a *Bm. Zamberto* Veneto Latinitate donata, Campani in omnes, et *Hypsiclis* in duos postremos. His adjecta sunt phaenomena, catoptrica et optica, protheoria Marini et Data, et opusculum de levi et ponderoso, hactenus non visum, ejusdem autoris, fol. *Bas.*, Hervag. 1537.

Auch fol. *Bas.* 1546 u. 1558. — *Ch. Herlinus* hat die lateinische Uebers. aus dem griech. Original verbessert.

— Euclidis Opera omnia Gr. cum Scholiis Graecis, fol. *Basil.* 1539.

— Eucl. solo introduttore delle scientie mathematiche: diligentemente reassaltato et alla integrità ridotto per il degno *Nic. Tartalea Brisciano* etc. fol. *Vinegia*, Roffinelli. 1543.

Auch 4. *Venet.*, Trojano. 1565. — S. Murhard II. 34.

— Euclidis elementor. libri XV. (gr., ed. *Ang. Cajanus.*) 8. *Romae*, Ant. Bladus. 1545. — I quindici libri degli elementi di Euclide, di greco tradotti in lingua thoscana (da *Angelo Cajani*). 2 Bde, 8. *Romae*, Ant. Bladus. 1545.

Die Figuren u. Demonstrationen hat der Herausg., weil sie nicht von Euclides sind, weggelassen. — Man vergl. Fabricius p 373. Scheibels mathem. Bücherkenntnifs I. St. I. p. 13 u. Ebert n. 555.

— Liber primus Arithm. Euclideae, qui est VIImus Elementorum. *Witteb.* 1546.

Euclides. Eucl. Element. geometricorum Libri VI. conversi in latinum sermonem a *Jo. Camerario*, 8. *Lips.* 1549.
Enthält blos die Sätze gr. u. lat. ohne alle Beweise. — Auch 4. herausgeg. von *L. T. Weise* (75 SS.) *Helmst.* 1724.

— Euclidis Arithmetica per *J. Sthen.* 8. *Lüneb.*, Marpurg. 1549.

— Euclidis sex libri priores de geometricis principiis, gr. et lat. vna cum demonstrationibus propositionum absque literarum notis. — Auth. *J. Scheubelio*, fol. *Bas.* Hervag. 1550.
S. Murhard II. p. 15.

— Euclidis elementa quaedam arithmetica, gr. et lat. 4. *Lutet.*, Vascosan. 1554.

— Das siebend, acht u. neunt Buch des Euclidis. Aus dem Lateyn durch *J. Scheybel*, 4. *Augsb.* 1555.
S. Murhard II. p. 28.

— Euclides elementor. libri XV. gr. et lat. (cum praef. *St. Gracilis*) 8. *Lutet.*, Cavellat. 1557.
Auch 8. *Par.*, Marnef 1573; *ib.* 1598. (Fabricius p. 373.) u. 1578. (Heilbronner p. 160.)

— Euclidis rudimenta musices et sectio regulae harmonicae e regia bibl. desumta ac nunc prim. gr. et lat excusa *J. Pera* interprete, 4. *Par.* Wechel. 1557.
Auch in *Meibomii* auctt. ant. musicae.

— Euclidis catoptrica primum graece edita c. vers. lat. *Cr. Dasypodii* (19 Bll.), 4. *Argent.* (Rihel.) 1557.

— Euclidis optica et catoptrica, nunquam antea graece edita. Eadem lat. reddita per *J. Peram*, 4. *Par.*, Wechel. 1557.
Auch 4. *Par.*, du Val. 1604.

— *Jac. Peletarii* Cenomani in Euclidis elementa Geometrica Demonstrationum Libri sex ad Carolum Lotharingum Principem Cardinalemque amplissimum, fol. *Lugd.* 1557.

— Eucl. Commentarius in priora sex elem. 1557.; s. Peletarius.

— *Ευκλειδου των πεντε και δεκα ςοιχειων εκ των τυ Θεωνος συνουσιων το πρωτον*, 8. *Argent.* 1559.

— Die sechs erste Bücher des Euclids vom Anfang oder Grund der Geometrj. Aus griechischer Sprach in die Teutsch gebracht etc. durch *W. Holtzmann*, genannt *Xylander*, fol. *Bas.* 1562.
Besteht aus 185 u. 8 SS. Vieles ist roth gedruckt. — Siehe Murhard II. p. 26. u. Kästner's Geschichte der Mathem. I. p. 348.

— Euclidis quindecim elementorum Geometriae primum: ex Theonis commentariis gr. et lat. cum scholiis in idem elementum autore *C. Dasypodio.* Ejusd. elementorum secundum ex *Theonis* commentariis gr. et lat. *Barlaam* arithmetica demonstratio etc. Ejusd. Euclidis reliquor. libror. propositiones. 8. *Argent.* Mylius. 1564.
Auch *ib.* 1571. — Besteht aus 4 Bll. Vorst. u. 189 SS. 8 Bll. u. 126 SS. 8 Bll. u. 207 SS. 8 Bll.

Euclides. Euclideae arithmeticae liber primus, alias in ordine reliquorum VIImus, gr. et latine per *J. Stein*, 8. *Witt.* 1564.
— Les VII. VIII et IXme livres des élémens d'Euclide, 4. *Par.* 1565.
— *Arnoldi Lensaei* Isagoge in Geometrica Elementa *Euclidis*, 8. *Antw.* 1566.
— Eucl. Le livre de la musique, trad. par *Forcadel*, 8. *Par.*, Perier. 1566.
— Euclide con esposizione, fol. *Venet.* 1569.
— Preface Mathematical to the English *Euclide* published by *H. Billingsleg* Knight etc. fol. 1570.
S. Murhard II. 33.
— Euclides de Divisionibus cura *Federici Commandini. Pisauri.* 1570.
S. Heilbronner p. 163 not. aa.
— Euclides per *Herlinum* et *Dasypodium*, fol. *Argent.* 1571.
S Heilbronner p. 160.
— Euclidis elementorum libri XV. una cum scholiis antiquis a *F. Commandino* in latinum conversi commentariisque illustrati, fol. *Pisauri.* 1572.
Enthält 12 u. 255 Bll. — Weit mehr geschätzt als die Bearbeitung von *Candalla* (*Fr. de Foix de Candale*) (1578.) — Eine 2te Ausg. erschien (*ib.*) 1619.
— Euclidis elementa graece et lat. Interpr. *Cr. Dasypodio* cum scholiis, 8. *Argent.* 1573.
— Eucl. La prospettiva trad. da *Egnatio Danti*, 4. *Fir.* 1573.
— Euclidis elementorum libri XV. Accessit XVI. de solidor. regularium comparatione. Omnes demonstrationibus et scholiis illustrati a *Cp. Clavio.* 2 Bde. (331 u. 300 Bll.) 8. *Romae.* 1574.
Dies ist die erste Ausg. des vortreffl. Clavischen Commentars. Vermehrt u. verb. 2 Bde, 8. *ib.* 1589. — 2 Bde, fol. (8 Bll. u. 359 SS.; 1 Bl. 385 u. 39 SS.) *Colon.*, J. Bt. Clotti. 1591. Unveränderte Nachdrücke. *Romae.* 1603 u. öfter. — Auch ein Nachdruck, 8. *Francof.*, Hofmanni. 1607.; fol. *Moguntiae.* 1612.; u. 8. *Francof.* 1654. — Ausserdem führt Murhard (II. p. 11.) noch an: 8. *Colon.* 1627 u. 1691. — Eucl. elementa cum explicatt. et demonstratt. *Cp. Clavii*, ed. *J. H. van Lom*, 8. *Amst.* 1738.
— Eucl. Elementa cum Commentt. *Campani*, *Theonis Alexandrini* et *Hypsiclis*, fol. *Par.*, Stephanus. 1576.
— Euclides elementor. geometricor. libri VI. gr. c. versione *Jo. Camerarii* ed. *Mr. Steinmetz*, 8. (240 SS.) *Lips.*, Steinmann. 1577.
Kästner's Geschichte der Mathem. I. 345.
— Euclidis Elementa Libris XV. ad Germanam Geometriae intelligentiam e diversis lapsibus temporis injuria contractis restituta, adimpletis praeter majorum spem, quae hactenus deerant, solidorum regularium conferentiis ac inscriptionibus. Accessit decimus sextus liber de

solidorum regularium sibi invicem inscriptorum collationibus. Authore *Fr. Flussate Candalla* (*Fr. de Foix de Candale*) (575 SS.), fol. *Lut.* 1578.
Auch *ib.* fol. (575 SS.) 1602. — Die erste Ausg. fol. *Par.*, Roger. 1566. — S. Murhard II. p. 9.

EUCLIDES. Eucl. Elementorum Libr. XV. 8. *Colon.* 1580.

— Eucl. libri VI. priores de geometricis principiis Gr. Lat. cum Commentario *J. Scheubelii*, fol. *Basil.* 1590.

— Euclidis phaenomena post *Zamberti* et *Maurolyci* editionem nunc tandem de Vaticana bibl. depromta scholiis antiquis et figuris illustrata et de gr. lingua in latinam conversa a *Jos. Auria.* Acc. *Maurolyci* breves anotatt. 4. *Romae*, Martinellus. 1591.

— Euclidis element. geometric. Libri XIII. Ex traditione doctissimi *Nasiridini* Tusini nunc primum Arabice impressi (453 SS.), fol. *Romae*, in typogr. Medicea. 1594.
Molini in Florenz hat von dieser arabischen Uebersetzung noch Exempll. zu 60 Paoli vorräthig. Murhard (II. 58.) welcher diese Ausg. selbst gesehen, giebt ihre Stärke blofs auf 400 SS. an; die meisten ältern Exemplare haben wirklich nicht mehr, indem ihnen das ganze 13te Buch ermangelt. Auch haben viele Exemplare statt des arabisch latein. Titels einen blofs arabischen. — Der Uebers. *Nasiridin* starb 1273.

— Eucl. Elementor. Libri XV. Quibus cum ad omnem Mathematicae scientiae Partem, tum ad quamlibet geometriae tractationem facilis comparatur aditus, 8. (14 Bll. u. 205 SS.) *Colon.* 1600.
Auch 8. *ib.* 1612. — S. Murhard II. p. 12.

— Eucl. posteriores libri IX. Accessit liber XVI. de solidorum Regularium cujuslibet intra quodlibet comparatione. Auct. *Cp. Clavio*, (925 SS.) 8. *Romae*, Zannetus 1603.
S. Murhard II. 19.

— Euclidis VI. priorum versionem *Xylandri J. Petersz Don* Lugd. Bat. geodaeta et stereometra in Batavorum transtulit linguam. 1606.

— Euclidis VI Bücher nach *Xylander's* Uebers. ins Holländische gebracht von *J. Pt. Dou.* 1608.

— Eucl. Elementor. Libri XIII. succinctis et perspicuis demonstrationibus comprehensi a *M. Ambr. Rhodio* Kembergense, (8 Bll. 593 SS.) 8. *Witteb.* 1609.
Auch 8. (8 Bll. 594 SS.) *Witteb.* 1634 u. 1660. Beughem p. 44.

— Eucl. VI erste Bücher, übers. von *Sm. Marie*, fol. *Onolzbach.* 1610.

— Eucl. libri II. priores cum explicatione *J. P. Reseni* editi a *J. Cp. Knopff*, 8. *Witteb.* 1612.

— Eucl. Elementa cum Comment. *Florimundi Puteani Vatani Domini*, fol. *Par.* 1612.

— Euclide par *Dounot de Bar-Le-Duc*, fol. *Par.* 1613.

— Eucl. Element. Libri XV. per *D. Henrion* et quintum et septimum postulatum e primo Euclidis demonstrative et breviter comprobatum a *Pt. Ant. Cattaldo*, 8. *Par.* 1615.

Euclides. Die sechs ersten Bücher *Euclidis* nebst *J. Peterson Dou* Arzneykundigen in das Deutsche übersetzt von *Sb. Curtio*, 4. *Amst.* 1615. — S. Murhard II. 27.
— Eucl. Elementor. geometric. libri sex priores Nova interpretatione in usum studiosae Juventutis in lucem dati. A *J. Lanz.* 8. (306 SS.) *Ingolstadii.* 1617.
Auch 1648. — S. Murhard II. p. 17.
— Eucl. in's Deutsche übers. von *Sb. Curtio*, (8 Bll. und 236 SS.) m. Holzschnn. 4. *Amst.* 1618.
Eucl. germanice per *Sb. Curtium*; 8. *Amst.* 1634.
— Degli Elementi d'Euclide Libri Quindici con gli Scholii antichi. Volgarizzati già d'ordine del famosissimo Matematico *Federigo Commandino da Urbino*, e con Commentarii illustrati, fol. Am Ende: In *Pesaro* nella stamperia di Flaminio Concordia. 1619.
Enth. 10 u. 255 Bll. (n. Murh. 278 Bll.) Die erste Ausgabe (*ib.*) erschien 1572.)
— Euclides cum Scholiis a *Commandino* latine vers. fol. *Pisauri.* 1619.
— Elementa geometrica, in usum geometriae studiosorum ex variis Authoribus collecta per *Ebh. Welperum* (12 1/2 Bgn.) 4. *Argent.* 1620.
— Eucl. cum versione *Commandini* Elementorum Libri XIII. fol. *Lond.* 1620.
— Euclidis elementor. libri priores VI., gr. et lat. secundum vetera exemplaria restituti, ex versione lat. *F. Commandini* aliquam multis in locis castigata, cura *H. Briggii*, fol. *Lond.* 1620.
— Les quinze livres des éléments d'Euclide traduicts de latin en françois. Avec un sommaire de l'algèbre, qui sert à faciliter l'intelligence du dixième livre. Par *D. Henrion* (240 SS.), 8. *Par.* 1623.
Les XV livres d'Euclide tradüits de Latin en François par *Henrion*, 8. *Par.* 1631. — Auch 8. *Rouen.* 1649. — S. Murh. II. 30.
— Eucl. Elementa cum demonstrationibus *Caroli Malaperti*, 12. *Duaci.* 1625.
— Euclidis data, *Cl. Hardy* e bibl. Paris. gr. nunc prim. edit., lat. vertit scholiisque illustravit. Adjectus est *Marini* commentarius gr. et lat. gr. 4. (181 SS.) *Lut. Par.*, Mondière. 1625. — Auch *ib.* 1695.
J. L. Z. 1824. 204. (...)
— Euclidis data etc. (181 S.), 4. *Lutet.* 1625.
Auch 4. *Lutet.* (Gr. et Lat.). cum Scholiis *Cl. Hardy.* 1695. S. Murhard II. p. 93.
— Euclidis libri XVI. Elementorum libri XV. Opticorum cum additionibus *Maurolyci* et *Candallae.* 2 Bde. 1626.
S. Heilbronner p. 161.
— De ses eerste boecken Euclidis, van de beginselen ende fondamenten der geometrie. Dor *J. Pt. Pieterszoon Dou*, (7 Bll. u. 224 SS.) 8. *Amst.*, Blaeuw. 1626.
Auch (220 SS.) 8. *Amst.*, Boterenbroot. 1702.
— Les XV Livres des Eléments d'Euclid par *Pierre Mardèle*, 8. *Par.* 1632.

Euclides. Eucl. Elementorum Libri VI. priores, 12. *Duaci.* 1633.

— Clavis mathematica qua ad recondita totius Matheseos Penetralia primus aperitur Aditus per usitatiores Demonstrationes quas ex *Euclidis* ex prioribus Elementorum Libris selegit et faciliorem ad captum accommod. *And. Arzet*, (6 Bll. u. 139 SS.) 12. *Oeniponte.* 1634.

— Eucl. sex primi Elementorum geom. Libri cum parte undecimi ex majoribus *Clavij* commentarijs in commodiorem formam contracti p. *Cp. Grienbergerum.* Accessit item ferme ex *Clavio* brevis Trigonometria planorum, cum Tabulis Sinuum, Tangentium et Secantium, ad partes Radij 100,000 per sex prima Scrupula graduum. Per *J. Jac. Honoratum Durandum*, (4 Bll. u. 255 SS.) 12. *Gräcii*, Widmanstadius. 1636.

— Elementos geometricos de Euclides traducidos, por *L. Carduchi*, 4. *Madrid.* 1637.

— Eucl. Elementor. Libri VI. priores demonstrati a *Coëtsio*, 8. *Lugd. B.* 1641. — Auch 12. *ib.* 1691.

— Eucl. Cursus mathematicus ... *Ab. Pt. Herigoni.* 1643.
Enthält Euclids Elemente u. Data.

— Eucl. sex primi Element. geometric. Libri per *Fournier*, 12. *Par.* 1643.

— Cursus mathematici Tomus primus, continens Euclidis Elementorum Lib. XV. Appendicem Geometriae planorum. Data Euclidis *Apollonii Pergei* de loco resoluto Lib. V. Doctrinam angularium sectionum, 8. 1644.

— Universae Geometriae mixtaeque Mathematicae Synopsis et bini Refractionum demonstratarum Tractatus. Stud. et opera *F. M. Mersenni*, 4. *Par.* 1644.

— Les six premiers Livres des Eléments d'Euclide, demonstrés par Notes d'une Méthode très-brieve et intelligible. — — — Par *Pt. Herigone*, (464 SS. u. 1 Bl.) 8. *Par.*, Piget. 1644. — S. Murhard II. 32.

— Eucl. Element. geometric. Libros tredecim, illustr. *Cl. Richardus*, (12 Bll. 563 SS.). m. 25 KK. fol. *Antw.* 1645.
S. Murhard II. p. 13.

— *Petri Montaurei* Euclidis Elementorum. Liber X. 4. *Lutetiae.* 1651.

— Degli elementi di Euclide, Li primi sei libri tradotti in lingua Italiana (227 S.), 8. *Bologna*, Ferroni. 1651.

— *H. Hofmann's* teutscher Euklides, od. geom. Beschreibung u. zwar fürnemblich von derselben Elementen, 4. *Erfurt.* 1651. — Auch 1654.

— *Francisci* de *Nonancourt* Euclidis logisticus, 12. *Lov.* 1652.

— *G. Hilarii* sexti libri Euclidis propositiones selectae, ordinatae et demonstrationibus illustratae, 12. *Hafniae.* 1654. — S. Heilbronner p. 161. nro. 39.

— *And. Taqueti* Elementa Geometriae Euclidea, 8. *Antw.* 1654.

Euclides. Eucl. Elementor. Libri XV, breuiter demonstrati. Opera *Is. Barrow* (7 Bll. u. 342 S.), 8. *Cantabrigiae.* 1655.

Angehängt sind: Data per Barrowium, 8. — S. Buse Schediasma p. 17. — Auch (8 Bll. u. 352 S.) 8. *Lond.* 1659.

— Euclids Elements the whole fifteen Books compendiously demonstrated, by *Barrow*, 8. *Lond.* 1660.

— Eucl. ses eerste Boekken, van de Beginselen der Wis-Konst, in Neerduyts vertaald door *Jac. Willensz. Veroten* van Haerlem, 4. *Amst.*, van Rabensteyn. 1660.

Auch 4. *Amst.* 1663. — Beughem p. 414.

— Eucl. Elementor. Libri octo, ad faciliorem captum accommodata. Auct. *Cl. Fr. Milliet des Chales* (1 Bl. u. 372 S.), 12. *Lugduni.* 1660. — Auch *ib.* 1679.

— Eucl. La perspective de Rol. Freart de Chantelon, 4. *Mons.* 1663.

— XV Boeken, vergroot met het 16 Boeck van *Ch. Clavio*, uyt het Latyn vertaelt door *Fr. van Schooten*, ende verryckt met een Aenhanghsel van de Mathematische Namen en Caracteren etc. 12. *Amst.* 1663.

— Eucl. Elementa Geometriae, novo ordine ac methodo fere demonstrata, 12. *Lond.* 1667.

Heilbronner p. 161. nro. 42. giebt 1666 zur Jahreszahl.

— Les Élémens d'*Euclide* expliquès d'une manière nouvelle et très-facile, avec l'usage de chaque proposition, pour toutes les parties des Mathématiques, par *Cl. Fr. Milliet de Chales*, 12. *Par.* 1672.

Auch 12. *ib.* 1677. S. Beughem. p. 193. — Ferner 12. *Lausanne.* 1683. — *Par.* 1683. u. 1690. — 8. *Amst.* m. Figg. 1700.

— *Georg Mohr* Euclides Danicus bestaende in twee deelen. 4. *Amst.* 1672. — S. Murhard II. 36.

— *Josephi Zaragozae* Euclides novo-antiquus singulari methodo illustratus, Hispanice, 4. *Valent.* 1673.

S. Heilbronner p. 161. n. 45.

— Eucl. Element. geom. Libri VI. priores cum notis *Ch. Melderi.* 12. *Lugd. Bat.* 1673.

Elem. sex priores libri, opera *Ch. Melder.* 12. *ib.* 1711.

— Euclidis Libri XV. ex recognitione *Ch. Melderi*, 12. *Lugd. Bat.* 1673.

— Eucl. Elementorum Libri XV. fideliter vicissim relecti et a cunctis erroribus expurgati, 8. *Osnabrug.* 1675.

S. Beughem p. 43.

— Euclidis data succincte demonstrata, una cum emendationibus quibusdam et Additionibus ad elementa Euclidis edita, Opera *Is. Barrow*, 8. von S. 353—399. — 1675.

Vergl. Barrow unter Mathematik überhaupt.

— *Henrion, D..*, les quinxe livres des élémens géométriques d'Euclide traduits et commentés. *Par.* 1677.

— Eucl. Elementa ac *Flussatis* Comment. *Ch. Clavii.* 2 Bde, 8. *Francof.* 1654.

Euclides. — Eucl. elementa geometrica novo ordine ac methodo fere demonstrata cum *Nic. Mercatoris* in geometr. Introduct. 12. *Lond.* 1678.

— *Vitalis Jordanis de Bitonti* Euclides Italice. fol. *Rom.* 1680.
S. Heilbronner p. 161. n. 47.

— *And. Tacquet* theoria et praxis Arithmetices. 1683.
Enth. Eucl. VII u. VIII. Buch — S. Heilbronner p. 808.

— Euclide restituto da *Vitale Giordano da Bitonto.* fol. *Roma.* 1686. — Der allgem. Titel ist: Corso di Mathematica.
S. Murhard II. p. 36.

— Elementos geometricos de Euclides, los seis primeros Libros de los planos, los onzeno, y dozeno de los solidos: con algunos selectos theoremos de Archimedes. Traducidos, y explicados por el *P. Jacobo Kresa* (439 S. 7 Tabb. u. 5 Bll.), 4. *Bruchsellas*, Foppeas. 1689.
Eine äuſserst seltene Uebersetzung.

— Elementi piani, e solidi d'Euclide agl' illustrissimi Sig. dell' Acad. de' Nobili. *Firenze*, Bindi. 1690.

— Les six premiers livres des Elémens d'Euclide. Oeuvres posthumes de *Jacques Rohault.* Tome I. 8. *Haye.* 1690.

— *R. P. C. M. Dechales* Cursus mathematicus, s. Dechales. (1690).

— Eucl. elementorum sex libri priores magnam partem novis demonstrationibus adornati opera et studio *H. Coëtsii* (468 S.), 8. *Lugd. Bat.* 1692.
Auch 8. (520 S.). *Amstelodami.* 1705. — Ist blos als eine neue Ausgabe des vorhergehenden Buchs zu betrachten.

— Teutsch redender Euklides, oder Acht Bücher von denen Anfängen der Meſskunst. Durch *A. E. B. V. P.* (375 S. u. 2 Bll.), 8. *Wienn*, Fievet. 1694.
Auch 4. (375 S.) *Lübeck* u. *Frkft.*, Wiedmann. 1694. — Ferner 4. (375 S.), *Wien.* 1744. Der Uebersetzer ist *E. Burckh. v. Pirkenstein.*

— *Voogt, Claas Jansz.*, Euclidis beginselen der Meetkonst, vervat in 15 Boeken, waarby 't 16de Boek *Fr. Flussatis Candallae* (671 S.), enz. enz. 4. *Amst.* 1695.
J. L. Z. (Egb.) 1824. p. 203.

— In teutscher Sprache vorgestellter Euklides, dessen 6 erste Bücher, durch *Sm. Reyher* (392 S.), 4. *Kiel, Hamb.* u. *Lpz.* 1697.
Auch 4. (392 S.) *ib.* 1699. — S. Murhard II. p. 27.

— *Meiſsner, H.*, des ganzen in XV Büchern bestehenden deutschen Euklidis Erstes u. zweites Buch, fol. *Hamb.* Ohne Jahrzahl.
Scheibel sah von diesem Werk (dessen langer Titel alles anzeigt, was man in beiden Büchern findet) nur das erste Buch (Einleitung in d. mathem. Bücherkenntniſs I. p. 472. fg.), dessen Edition er in das Jahr 1699 setzt. Der Text ist griechisch, lat. u. teutsch (1 Bgn. u. 162 S.), dem 3 KK. angehängt sind. — S. Murhard II. p. 28. u. Jenaer Litteratur-Ergänzungsbl. 1824. p. 205.

Euclides. — Eucl. Elementa per *Eliam Estorem*, 8. *Neapoli*. 1701.

— Eucl. Elementorum Lib. VI et Lib. XI et XII. ex versione *Commandini*. 8. *Oxoniae*. 1702.

— Euclidis quae supersunt omnia (gr. et lat.). Ex rec. *D. Gregorii*, fol. *Oxoniae*, e th. Sheld. 1703. — Auch eine Ausg. auf gr. Papier.

Sehr geschätzte, vollst., nicht häufige Ausgabe. Enthält neue Rec. aus vielen u. guten Mss. mit Noten von *H. Savile*. — 1 Titelk., 8 Bll. Vorstücke, 686 S. u. 1 Erratenblatt.

— Euclide's elements the whole fifteen books compendiously demonstrated to which is added Archimedes theorems of the sphere and cylinder, investigated by the method of indivisibles newer before in English by *Is. Barrow*. (366 S.). m. Figg. 8. *Lond*. 1705.

— the english Euclid, being the first six elements of Geometry translated out of the Greek with annotations and useful supplements by *Edm. Scarburgh* fol. *Oxon*. 1705.

— Eucl. par *Dechales* et *Ozanam*, 12. *Par*. 1709.

Auch 12. *Par*. 1720 u. 1738. — Les éléments d'Eucl. du *Dechalles* et de *Ozanam*, démontrés d'une manière nouvelle et facile et augmentés d'un grand nombre de propositions et d'usages, et d'un traité complet des rapports. Par Audierne. 174.. — Sec. édit. (550 S.). 12. *Par.*, Jombert. 1753.

— The Elements of Euclid with select theorems out of Archimedes by the learned *And. Tacquet*. To which is added Practical corollaries shewing the use of many of the Propositions. The whole abridg'd and in this third edition publish'd in english by *W. Whiston* (182 u. 50 S. u. Taff. m. Figg.). 8. *Lond*. Taylor. 1714.

— Eucl. teutsch, durch *Schefslern*, 8. *Dresden*. 1714.

Zweite Auflage mit etwas verändertem Titel, 8. *Dresd*. Hilscher. 1729.

— Eucl. Elementorum Libri priores VI. item XImus et XIImus ex versione lat. *F. Commandini* (cura *J. Keill*). Quibus accedunt Trigonom. planae et sphaericae Elementa, item Tractatus de natura Arithm. et Logarithmorum (20 Bgn. u. 2 Bll.) 8. *Oxon*. 1715.

Auch *ib*. 8. 1747; u. von *Rb. Simson* 1756. Auch gr. Pap. — Acta Erudit. *Lips*. 1716. — L. g. Z. 1716. 53 u. 1758. n. 14.

— Eucl. Elementa, Holländisch, 8. *Amstelodami*. 1717.

— Eucl. Geometria speculativa y practica de los planos y solidos, por *Jos. Deu* y *Abella*, 4. *Zaragoza*. 1723.

— Eucl. Elementos geometricos amplific. de nuevas demontrationes, por *Sb. Fern. de Medrano*, 8. *Amberes*. 1728.

Nach Murhard II. p. 38. gibt es auch eine Ausg. von 1708.

— Eucl. Editio *Keiliana*, traducta a *Sm. Cunn*. 8. *Lond*. 1723.

— Eucl. 15 Bücher teutsch auf eine besondere u. kurze Art jedoch ausführlich abgehandelt u. s. w. (512 S.). m. KK. 8. *Lpz*. 1723. — S. Murhard II. 25.

— Elementa Euclidea Geom. et selecta ex Archimede theoremata auct. *And. Tacquet* et *Guil. Whiston*. gr. 8. *Amst*. 1725.

Euclides. Elem. Vol. IIdum Libri XII—XV. ●a Gregorii. (anglice) 1731. — S. Murhard II. p. 33.

— Euclid's elements of Geometry, from the latin translation of *Commandine*, by *D. John Keill*, translated by *Sm. Cunn.* 1733.

— Elementi geometrici piani e solidi d' Euclide. Al illustrissimo *Martelli*. 2 Thle. gr. 12. *Firenze*. 1734.

Auch 8. *ib.* 1769. — Enthält das I, VI, XI u. XIIte Buch.

— Eucl. Elementor. Libri VI. priorum planorum ac XI et XII. solidorum cum explanatione et demonstrationibus *Cp. Clavii* in usum audit. adornati et editi a *J. H. L.* (*v. Lom*) qui brevem narrationem historicam de vita ac Elementis Eucl. addidit, s. oben (p. 315.) die A. von *Clavius*.

— Eucl. Elementa Geometriae planae Libris VI comprehensa, in usum incipientium adornata (200 S.). m. Figurentaff. u. auch in den Text eingedr. Figg. 8. *Hafniae*. 1740.

Auf der Rückseite des Titelblatts steht: Imprimatur J. F. Ramus, Philos. et Mathem. Prof.

— Elémens de la Géom. d'Euclide, reduits à l'essentiel de ses principes, pour appliquer facilement la théorie de cette science à la pratique, par Mr. *Freard du Castel*. m. 20 KK. 12. *Par*. 1741.

— Eucl. elementi geometrici piani e solidi, posti in volgare da *Guido Grandi*, 8. *Verona*, 1742.

— Elementor. Eucl. libri XV ad graeci contextus fid. recensiti et ad usum tironum accommod. (a *G. F. Baermann*). 8. *Lips.*, Gleditsch. 1744. u. 1769. (1 Thlr.)

Ist eine der besten Handausgaben (14 Bll. u. 411 SS.) A. d. B. II. St. I. p. 295.

— Euclid's 8 Bücher von der Meſskunst, auf eine neue u. leichte Art gesetzt von *Pirkenstein*, 4. *Lpz.*, Gleditsch. 1745. (1 Thlr.)

— Eucl. elementor libri priores VI, item XI et XII, ex vers. lat. *F. Commandini* (cur. *J. Keill.*) Ed. V. 8. *Oxon.*, e th. Sheld. 1747.

Dieselben Bücher nach derselben Uebers. besorgt von *Rb. Simson*. 4. *Glasg.* Foutis. 1756. — Auch gr. Pap.

— Eucl. Elementa quinque postrema solidorum scientiam continentia, quibus velut elementum aliud adjectus est *Fr. Flussatis* Liber de solidorum regularium cujuslibet intra quodlibet comparatione, opera et studio *Viti Caravalli* ad juventutis usum accommodata, 8. *Neapoli*, ap. Jos. Raimondi. 1750.

— De sex första jämte Ellofte och tolete böckerna af Euclidis elementa eller grundeliga inledning til geometrien til riksens ungdoms tienst pă Swenska språket utgifne af *Mt. Stroemer* (387 SS.). 8. *Ups*. 1753. Auch 1784.

Dieselben Bücher der eukl. Elemente. Polnisch v. *Jos. Czech*, 8. *Wilna*, 1817. (10 fl.)

— Elementi a migliore e più chiara maniera ridotti ed ar-

ricchiti di nuove dimonstrazioni da *Giulio Acceta*, 4. *Torino.* 1753.

Besteht aus 149 u. 286 SS. m. Taff. m. Figg.

Euclides. The Elements of Euclid viz. The first six books together with the eleventh and twelfth. In this edition the errors by which *Theon* or others have long ago vitiated these books, are corrected and some of Euclid's demonstrations are restored by *Rb. Simson*, 4. *Lond.* 1757. (12 sh. 6 d.)

— Euclid's Data restored to their true and genuine order agreeable to *Pappus Alexandrinus's* account of them in his preface to the seventh book of his Mathematical collections by *Rch. Jack* (4 S.), 8. *Lond.*, Millar. 1757.

— Elémens de Géom., contenant les VI premiers livres d'Euclide mis dans un nouvel ordre et à la portée de la Jeunesse sous les Directions de *König* et revus par *Kuypers* (287 S.), 4. *Haye.* 1758.

— Elémens de géom., cont. les VI premiers livres d'Euclide etc. de Mr. le Prof. *König*, augm. de l'XI et XII livre par *J. Jac. Blassière*, gr. 4. *Haye*, Pt. van Os. 1762. (5 fl. 5 St., gr. Pap. 10 fl. 10 St.)

— The elements of Eucl. viz. the first six books together with the eleventh and twelfth. — — — m. Figg. im Text u. auf 5 Taff. (500 S.), gr. 8. *Edinb.*, Nourse. 1767.

— Die sechs ersten Bücher der geom. Aufangsgründe des Euklides. Aus dem Griech. übers. durch *L.* Nebst einer Vorrede v. *J. A. Segner* (10 Bll. u. 139 SS.), gr. 8. *Halle.* 1773. — Der Uebers. ist *Lorenz.*

— Elémens de Géom., où les six premiers Livres d'Eucl., avec le onzième et douzième. Traduction nouvelle par *F.* de *Castillon* (430 u. 28 SS.). m. 1 K. 8. *Berl.* 1767.

Auch m. 1 K. gr. 8. *Berl.*, Himburg. 1777. (1 Thlr. 16 gr.)

— Eucl. Data verb. u. verm. von *Rb. Simson*, aus dem Engl. übers. u. mit einer Samml. geom. nach der analytischen Methode der Alten aufgelöfster Probleme begleitet v. *J. Cp. Schwab*, 8. *Stuttg.*, Cotta. 1780. (20 gr.)

— Eucl. Elemente 15 B. Aus dem Griech. v. *J. F. Lorenz.* m. eingedr. Holzschnn. 8. *Halle*, Waisenhausbuchh. (1781.) 1798. (1 Thlr. 16 gr.)

Aufs Neue wieder herausg. v. *C. Brd. Mollweide.* (1809.) 1818. A. (n.) d. B. XXXXI. II. 448.* G. g. Az. 1796. II. 1356.* A. L. Z. (Egb.) 1810. n. 143.

— Das 11te u. 12te Buch der Elemente des Eukl. Ein Suppl. der sechs ersten Bücher, mit einer Vorrede v. *Segner*, gr. 8. *Halle*, Waisenhausbuchh. 1781.

— Eucl. Elemente der 6 ersten, nebst dem 11 u. 12n Buch Aus dem Griech. v. *J. F. Lorenz.* m. eingedruckten Holzschnn. 8. *Halle*, Waisenh. B. (1781, 98.) 1809. (14 gr.)

A. d. B. Anh. z. 37—52. Bd. 3te Abthl. p. 1264. — G. g. Az. 1782. I. 15 u. 117. — A. n. d. B. XXXXI. II. 448.* — G. g. Az. 1798. II. 1358.

Euclides. Elements with dissertations to assist and encourage a critical examination of those elements, by *Jam. Williamson.* 2 Bde, 4. *Lond.*, Elmsly. 1781—88. (1 Pf. 4 sh.)

— Elements of Geom. Containing the principal propositions in the first six and the eleventh and twelfth Books of Euclid with Notes critical and explanatory. By *J. Bonnycastle*, (272 S.) 8. *Lond.*, Johnson. 1789.
A. L. Z. 1790. — Vergl. Tamani.

ספר אוקליווס מבאר כל חכמת המדידה הזוית הקוים המרובעים המשלשים העגולות היחסים הערכים הועתק ללשוננו הקדוש ע״י הדיין ברוך בן יעקב נדפס פה האג ע״י ליב זוסמניא ומשותפו שנת ה תקן לכ״צ: [d. i. Das Buch des Euclides, welches abhandelt die ganze Wissenschaft der Geom., übers. in die hebr. Sprache durch den Richter *Baruch Ben Jakob.* m. 3 KK. (51 Bll.) 4. *Haag*, gedruckt durch Leb Sufsmans u. Comp. (Munikhuisen) im Jahr der Welt 5550 (1789).]
Enthält die sechs ersten Bücher der euklid. Elemente.
J. L. Z. (Egb.) 1824. p. 203.

— Eucl. Elemente für den gegenw. Zustand d. Mathem. bearbeitet, erweitert u. fortgesetzt v. *J. A. Michelsen.* m. KK. 8. *Berl.*, Matzdorf (Reimer). 1te Abthl. 1791. (1 Thlr. 8 gr.)
A. L. Z. 1793. n. 218.

— Eucl. elementos, com as annotações de *Rb. Simson*, trad. em portuguez, 8. *Coimbra.* 1792.

— Elements of Geometry, cont. the first six Books of Euclid, with two Books on the Geometry of solids; to which are added: Elements of plane and spherical Trigonometrie, by *J. Plaifair.* (400 S.) 8. *Edinb.* u. *Lond.*, Bell u. Robinsons. 1797. (6 sh.)
A. L. Z. 1797. (Intelligbl.) 822. u. 1800. (Intelligbl.) 898.

— Auszug aus *Rb. Simson's* lateinischer u. englischer Uebersetzung der ersten 6 Bücher u. des 11 u. 12n Buchs der Elemente des Eucl., enthaltend die von ihm getroffenen Abänderungen u. eingeschalteten Sätze nebst den geometrischen kritischen Noten als ein Anhang der *Lorenz*'schen teutschen Uebers. sämmtlicher Elemente. Herausg. von *Matthias.* 8. *Magdeb.*, Keil. 1799. (20 gr.)
J. L. Z. 1800. n. 110.* A. (n.) d. B. XXXXVII. II. 395.*
G. g. Az. 1799. II. 889.*

— Euclid's Elements of Geometry, by *D. Cresswell*, 8. *London*, Whittaker. 18.. (14 sh.)
Hierzu: Supplement to Euclid, 8. *ib.* 18.. (17 sh.)

— Elements of Euclid, by *G. Douglas*, 8. *London*, Longman. 18.. (7 sh.)

— Eucl. Elemente. Erstes Buch. Für den ersten Unterricht in der griech. Sprache u. Mathem., griech. u. deutsch m. Anmerkk. u. einem Wortregister, 8. *Weimar*, Hoffmann. 1800. (21 gr.)
A. L. Z. 1800. n. 263. G. g. Az. 1801. 607.*
A. (n.) d. B. LXVIII. I. 133.

Euclides. Euclidis elem. libri priores XII ex *Commandini* et *Gregorii* versionibus. Edidit, auxit et emendavit *Sm. Horsley*, 8. *Oxon.* 1802. — Dator. liber, curavit et edidit idem, 8. *Oxon.* 1803.

— Ussuli Bendesse (Eucl. Elem. in türk. Sprache 1802.), s. Tamani.

— Les élémens de géométrie, traduits littéralement et suivis d'un traité du cercle, du cylindre, du cône et de la sphère, de la mesure des surfaces et des solides; avec des notes. Par *F. Peyrard.* m. 8 KK. gr. 8. *Par.* 1804. (6 fr.)
H. Jb. 1812. 1169.*

— Die sechs ersten Bücher, nebst dem eilften u. zwölften des Euclids, mit Verbesserung der Fehler, wodurch *Theon* u. andere sie entstellt haben, nebst den Anfangsgründen der ebenen u. sphär. Trigonometrie mit erklärenden Anmerkk. von *Rb. Simson.* Aus d. Engl. übers. v. *J. Mthi. Reder*, herausg. v. *Jos. Niesert.* m. eingedr. Holzschnn. u. 1 Tab. gr. 8. *Paderborn*, Wiesner. 1806. (3 Thlr.) u. 1815. (1 Thlr. 12 gr.)
Ich finde in beiden vor mir liegenden Ausgg. keinen Unterschied, als d. Jahreszahlen auf den Titeln u. die anges. Preise.

— Eucl. Elemente der 6 ersten u. des 11 u. 12n Buches aufs neue aus dem Griech. v. *J. C. F. Hauff*, mit eingedr. Holzschnn. gr. 8. *Marb.*, Krieger (1797). 1807. (14 gr.)
A. L. Z. 1797. n. 312.* A. (n.) d. B. XXXIV. I. 31.*
G. g. Az. 1797. II. 852.*

— Eucl. oeuvres, en grec, en latin et en franç. d'après un MS. très-ancien, qui était resté inconnu jusqu'à nos jours. Par *Fr. Peyrard.* 3 Bde. m. KK. 4. *Par.* 1814, 17 u. 18.
Peyrard hat 23 Pariser Manuss. verglichen. Die ordin. Ausg. kostet 90 fr., auf Velp. 180, gr. fein Pap. 240 fr. u. gr. Velp. 480 fr. Von der 1sten Ausg. sind nur 50 Exempll. von den beiden letztern von jeder nur 25 Exempll. abgezogen worden. *Courcier* führt in seinem Catalog (1828.) noch eine Ausg. auf papier grand-rais. fin 120 fr. an.
G. g. Az. 1815. III. 1554.**; 1818. II. 1133 u. 1168.**

— Eucl. Elements of geom. (B. 1—6, and 12.) by *J. Playfair*, 8. *Edinb.* 1814.

— Eucl. The elements (B. 1—6, 11 and 12.) by *Rb. Simson*, 8. *Edinb.* 1816.

— Eucl. elementa (graece), cura *F. Peyrardi*, 8. *Par.* 1819. (6 fr.)
S. Müller Repert. II. S. 22.

— i libri degli elementi di Euclide emendati, (da) *Flauti*, 8. *Napoli.* 1820.

— Eucl. Element. sex libri priores cum undecimo et duodecimo textum ad *Peyrardi* edit. exprimendum cur. *J. G. C. Neide*, 8. *Halle*, Hemmerde u. Schw. 1824.

— Eucl. elementa graece et latine commentariis instructa ediderunt *J. Guil. Camerer* et *C. F. Hauber.*
Auch unter dem besondern Titel:
Euclidis elem. libri sex priores graece et latine com-

mentar. e scriptis veter. ac recent. mathem. et *Pfleidereri* maxime illustr. edid. *J. Guil. Camerer*, gr. 8. *Berl.*, Reimer. 1824....
I. cont. libr. I—III. m. 10 Taff. 1824. (2 Thlr. 16 gr.)
II. complect. libr. IV—VI. m. 6 Taff. 1825. (2 Thlr.)
H. Jb. 1825. 204.* G. g. Az. 1825. I. 540.*
Wir erhalten nun durch dieses Werk die vierte Ausg. der fünfzehn Bücher des Euklides in griech. Sprache. Die erste ist von *Grynaeus*, *Basel* 1533; die zweite von *Gregorius*, *Oxf.* 1703. u. die dritte von *Peyrard*, *Par.* 1814. — Die fünfte s. unten 1827.

Euclid's Data, nach dem Griech. mit *Robert Simsons* Zusätzen, herausg. v. *J. Fr. Wurm.* m. 2 Steintt. 8. *Berl.*, Reimer. 1825. (10 gr.)
H. Jb. 1825. 1039.*

— Eucl. Elements of Geometry, containing the whole twelve Books, translated in to English, from the Edition of *Peyrard.* By *George Philips*, 8. *Cambridge.* 1827. (6 sh.)

— Eucl. elem. ex optimis libris in usum tironum gr. edita ab *E. F. August.* 2 Bde. 8. *Berl.*, Trautwein. 1827. (3 Thlr. 12 gr.)
H. Jb. 1827. n. 50. — Litbl. der Schulz. 1827. n. 19.*

— Die geom. Bücher der Elem. des *Euclides.* m. 16 Stt. (s. Hofmann. p. 336.) gr. 8. *Mainz*, Kupferberg. 1828. (2 Thlr. 4 gr.)

— Elements of *Euclid*, by *Alex. Ingram.* 8. *Lond.*, Whittacker. 18.. (18 sh.)

— *Nasireddin Tousi*, i. e. commentarius in *Euclidis* . . . s. Nasireddin.

Euclidis Data existiren vornämlich in folgenden Ausgg.: lat. von *Cl. Hardy. Par.* 1625 u. 95.; ferner griech. u. lat. in der A. des Eucl. von *Gregor. Oxon.* 1703.; — von *Barrow*, 8. *Lond.* 1659, *Cantabr.* 1675. u. *Osnabrück.* 1675. (Auch in der A. der Eucl. Elemente von *Zamberto. Venet.* 1505. u. *Bas.* 1537.) — Französ. in *Herigonii* Cursus mathem. (S. 207.) *Par.* 1634 u. 1644; ferner in *Henrion* élém. d'Eucl. *Par.* 1677. — Englisch von *Jack. Lond.* 1757. u. in der 3n A. der elements of Euclid von *Rbt. Simson*, 8. *Edinb.* 1767. — Deutsch von *Schwab*, *Stuttg.* 1780. u. von *Wurm*, *Berl.* 1825.

Die wichtigsten Schriftsteller, welche theils kritisch, theils polemisch, theils commentirend über alle oder einzelne Theile der eukl. Elem. geschrieben haben, sind folgg.:

Abre (d'). Acceta. Austin. Baroccius. Baermann. Bonny-Castle. Borelli. Bose. Brescio. Brunn. Chales (Des-). Cowley. Dasypodius. Deschales. Dibuadi. Dominichi. Fineus (Orontius). Fischer. Fortunati. Freigius. Gallimard. Gartz. Gooden. Guarini. Hentschius. Herberstein. Herlini. Hodgson. Jacobi. Kästner. König. Landgard. Luders. Marchetis. Marsson. Meier Hirsch, s. niedere Analysis. Monachius. Montaurei. Moore. Müller. Ohm (S. 141.). Orontius. (s. Fineus). Peletarius. Pfleiderer. Ramus. Rondelli. Ryeff. Saccherius. Savlius. Schmid. Schön. Schott. Schwab. Seguera (p. 261.). Sturm. Tacquet. Tamani. Udius. Vereti. (Versuch.) Vogel. Viland (s. niedere Analysis.)

Etwas vom Durchmesser u. Umkreis des Cirkels, für alle, die dessen bedürfen, 4. *Frkft.* a. M., 1789.
T. g. Az. 1791. 79.

Falco, Valentinus Jacob., miles ordinis Montesiani hanc circuli quadraturam invenit. (29 S.), 4. *Antv.* 1591.

Falconet, Quadrature géométrique du secteur de cercle, de quarante-cinq degrés, m. Figg. 8. 1739.

Felden, J. v., Geometria, theils m. Figg., theils m. Aufgg., sonderlich aber mit denen Elementen der Lehre v. den Logarithmis u. der sphär. Trigonom., verm. v. Fr. Seideln, 8. *Altenb.* 1718.
Auch 8. *Jena*, Cröcker. 1718. u. *ib.* 1724. (6 gr.)

Felkel, Ant., neueröffnetes Geheimnifs der Parallellinien, enthaltend verschiedene wichtige Zusätze zur Proportion u. Körperlehre. m. 2 KK. 8. *Wien.* 1781.
A. d. B. LVIII. 564.

Feuerbach, K. W., die Eigenschaften einiger merkwürdigen Punkte des gradlinigten Dreyecks u. mehr durch sie bestimmten Linien u. Figuren. Eine analytisch-trigonometrische Abhandl. mit einer Vorrede v. Buzengeiger. m. 4 Steindr. 4. *Nürnb.*, Riegel u. Wiesner. 1822. (16 gr.)

Finkii, Th., geometriae rotundi Libri XIII. (406 S.), 4. Am Ende: 4. *Bas.*, Henric-Petri. 1583.
S. Kästners Geschichte der Mathem. I. 629.

Fischer, Ernst Gottfr., Lehrbuch der ebenen Geometrie. m. 7 KK. gr. 8. *Berl.*, Nauck. 1820. (1 Thlr. 16 gr.)
Die Anmerkk. hierzu für den Lehrer (1 Thlr.)
Ist der 1te Thl. des Lehrbuchs der Elementarmathem. (S. 192.)

Fischer, G. And., Lehrbuch zum ersten Unterricht in der Geometrie für das Geschäftsleben, 8. *Dresden*, Hilscher. 1818. (1 Rthlr. 16 gr.)
L. L. Z. 1819. 1598. J. L. Z. 1820. n. 157.

— Construirende Geometrie, zur prakt. Anwendung geom. Raumgröfsen ohne ausführl. Beweise. m. 13 KK. 8. *Lpz.*, Vofs. 1825. (2 Thlr.)
Beck's Repert. 1828. III. I. 30.

— Rechnende Geom., od. prakt. Anleit. zu Auflösung allgemeiner Formeln, die sich auf Raumgröfsen beziehen; zum Gebrauche für angehende Künstler, Oekonomen, Forstmänner etc., u. als Handbuch zum mathem. Unterrichte in Bürger- und Industrie-Schulen. m. 4 KK. 8. *Dresden*, Arnold. 1826. (1 Rthlr. 15 gr.)
J. L. Z. (Egb.) 1827. n. 79.*

Fischer, J. W., Vorbereitung zur reinen Geom., insbesondere zu den ersten Büchern Euclid's, gr. 8. (*Magdeb.* Hessenland. 1809.), *Brandenb.* Wiesicke. — 2te Aufl. 1821. (8 gr.)
J. L. Z. 1810 n. 161. u. 1824. n. 235.*

Flauti, elem. di Eucl. etc.; s. Euclides (1820.)

Fletcher, A., The universal measurer. In two parts. By *A. Fletcher* (6 SS.). 8. *Lond.*, Clark. 1753. (6 sh.)
I. contains theory of measuring in projecting an dividing the forms of superficial and solid Figures.
II. teacheth the practice of measuring in all its various uses, wheter artificers works, gauging, surveying, or mining.
Flussatis, Eucl. elementa geometrica etc., s. Euclid. (1578).
Focke, C.., Lehrbuch der ebenen Geom., zum Gebrauche sowohl für Lehrer als Lernende. m. 132 Holzschnn. 8. *Göttingen.* 1822. (12 gr.)
L. L. Z. 1824. 195. J. L. Z. (Egb.) 1824.
Folch (de Cardona), Don Pedro Antonio, geometria militar, en *Napoles.* fol. 1671.
Forbigerus, Theoph. Sm., s. Methodus.
Förstemann, W. A., Theoria punctor. central. primae lineae, 4. *Halle*, Renger'sche Buchh. 1818. (8 gr.)
Fortunati, P. F., Epistola ad emin. et reverend. principem Angelum Mariam, in qua nonnullae in Prop. 21 lib. VII elem. Euclides animadversiones expenduntur (48 S.). 4. *Brixiae.* 1737.
Fortunatus, s. Brixia (p. 305.).
Franceschini theoria della parallele rigorosamente dimonstrata, in dessen Opuscoli matematici (vgl. p. 194). *Bol.* 1787.
Freigii, J. Th., quaestiones geometricae et stereometricae in Euclidis et Rami ςοιχείωσιν, in quibus logica veterum mathematicorum illustratur et demonstratur (333 S.), 8. *Basileae*, Henric-Petri. 1583.
Fridericus, Quadratura Circuli, abstracte deducta, geometrice demonstrata, — — — fol. *Mannheim.* 1790.
A. L. Z. 1791. III. 661. † T. g. Az. 1791. 575. †
Friedleben, Th.., Leitfaden zum methodisch-prakt. Unterricht in der Formenlehre u. der gemeinen Geom., zunächst für Bürgerschulen. m. 4 Steintt. gr. 8. *Frkft.* a. M., Sauerländer. 1829. (12 gr.)
Fromondi, Liberti, labyrinthus sive de compositione continui liber unus, 4. *Antwerpiae.* 1710.
Fulco, Th., *Μετρομαχια* sive ludus geometricus (51 SS. u. 1 Tabelle in fol.). 4. *Lond.*, Th. Vautrellerius. 1578.
Auch 4. *Lond.* 1581. (nach Murhard I. p. 244. wo aber der Vorname nicht mit Th., sondern Guilielmo bezeichnet ist.
Funccius, Cp. Bd., s. Methodus.
Furnas, The practical surveyor, s. prakt. Geom.
Gallimard, Géom. élémentaire d'Euclide avec des supplémens de géométrie et l'usage de chaque proposition pour toutes les parties des mathématiques, accompagnée d'une méthode générale de construire les tables de Sinus, Tangentes et Secantes. *Par.* 1746. (24 sols)
Nouv. Edit. revue. m. Figg. 12. *Par.* 1749. (30 sols.)
Garnier (...), les réciproques de la Géom., suivies d'un Recueil de Problémes et de Théorémes, et de la construc-

tion des Tables trigonometriques, 8. *Par.* (...). 2te édit. 1810. (8 fr.)

Garnier (...), Elémens de Géométrie, contenant les deux Trigonom., les élémens de la Polygonom. et du levé des Plans, et l'Introduction à la Géom. descriptive. m. KK. 8. *Par.* 1812. (5 fr.)

Gartz, J. C., de interpretibus et explanatoribus Euclidis Arabicis schediasma histor. gr. 4. *Halle* (Anton in Comm.). 1823. (12 gr.)
G. g. Az. 1824. III. 1639.*

Gebhardt: Progr. de Geometriae studio recte cogitandi magistro optimo. P. I. (1 Bgn.). 4. *Hof.* 1797.
A. (n.) d. B. (Intelligbl.) XXXVII. 157.

Gelpke, A. H. Ch., Lehrbuch über die vornehmsten Aufgaben aus der Ebenen- u. Körpergeom., nebst den dazu gehörenden Beweisen u. Erklärungen für Schulen u. zum Selbstunterricht. m. vielen Holzschnn. 8. *Lpz.*, Gh. Fleischer. 1818. (1 Thlr. 12 gr.)
L. L. Z. 1819. 1358.

— Anleitung zur Geom., besonders als ein Schärfungsmittel der Denk- u. Beurtheilungskraft. Für Schüler der mittlern Classen der Gymnasien u. die der höhern Bürgerschulen, 8. *Lpz.*, G. Fleischer. 1823. (12 gr.; geb. 15 gr.)

Geometer (der durch Fragen u. Antworten wohl unterrichtende), ein Noth- u. Hülfsbüchlein für solche, welche in der Geom. durch eigenen Fleifs Fortschritte machen wollen. m. 5 KK. 8. *Frkft.* a. M., Gebhard u. Körber. 1806. (16 gr.)

Geometrie, erläuterte, d. i. geom. Wahrheiten nach der gewöhnlichsten Art der Charakteristik u. ordentl. Methode der Vernunftschlüsse, 8. *Nürnb.* 1737. (10 gr.)

Geometrie, die, in Tabellen also verfafst, dafs die Theorie nach mathem. Lehrart vorgetragen, u. die Praxis auf dem Papier u. im Felde in deutl. Exempeln gezeiget wird, nebst *G. Sarganeck's* Vorschlägen und Anmerkk. von der leichtesten u. nützl. Lehrart in der Geom., wie auch vom Gebrauche des Proportional-Cirkels. m. 16 KK. 8. *Berl.*, Realsch. 1754.
Auch *ib.* 8. 1759. — *ib.*, 8. 1767. (22 gr.)

Géométrie Métaphysique ou essai d'Analyse sur les élémens de l'étendue bornée, 8. *Par.* 1759.

Geometrie, kleine, od. Mefskunst für Kinder u. Jünglinge, nebst einer Winkelmessertafel u. K. 8. *Dresd.* u. *Lpz.*, Hilscher. 1794. (10 gr.)
A. L. Z. 1794. n. 150.* A. (n.) d. B. XVI. I. 69.†

Geometrische Hefte, od. Leitfaden des Unterrichts in der Geom. für beide Elementarclassen planmäfsig entworfen. m. 4 KK. 8. *Oels*, Ludwig. 1813. (16 gr.)
J. L. Z. 1819. n. 174.*

Gensichen, J. F., Bestätigung der *Schulzischen* Theorie der Parallelen u. Widerlegung der *Bendavid'*schen Abhandlung

über die Parallellinien. m. Holzschnn. 8. *Königsb.*, Hartung. 1786.
A. d. B. CLXXXII. 156.

Ghetaldus, Marin., Variorum problematum collectio, 4. *Venet.* 1607.

— *Apollonius* redivivus seu restituta *Apollonii Pergaei* inclinationum geometria (72 S.). m. Figg. 4. *Venet.*, Junta. 1607. — Liber IIdus. (93 SS. m. Figg.) *Venet.*, Baretius. 1613.

Gilbert, L. W., die Geom. nach Legendre, Simpson, van Swinden, Gregorius a St. Vincentio u. den Alten, ausführl. dargestellt, gr. 8.
Auch unter dem Titel:
Ausführliches Lehrgebäude der elementaren u. höhern Geometrie. 1r Thl. m. 5 KK. gr. 8. *Halle*, Renger. 1798. (1 Thlr. 12 gr.)
A. L. Z. 1798. n. 302. * A. (n.) d. B. XXXIII. I. 217. †
G. g. Az. 1798. III. 1734. T. g. Az. 1799. 61.

Girardi, Géométrie theoretique et pratique, fol. *Amst.* 1627.

Göbel, F. J., Grundlehren der Geom., Trigonom. der Kegelschnitte u. der darstell. Geom. (Géom. descriptive). m. 10 Steinabdr. gr. 8. *Fkft.*, Andreä. 1815. (2 Thlr. 12 gr.)
Literatt. Bl. d. Schul-Z. 1826. I. n. 35. *

Gottignies (de), Aeg. Fr., Elementa Geometriae planae, 8. *Romae.* 1669.

Goullu Duplessis de la Hauterie, nouveau système de la Quadrature du Cercle, 8. *Orleans.* 1786.

Grabowki (F.) v., siehe Aufg. in der Trigonometrie.

Gräfe (...), Bemerkungen über den Begriff u. die Lehre von ebenen Winkeln, 8. *Lpz.*, Baumgärtner. 1824. (8 gr.)

Grandi, Guid., Quadratura circuli etc. 4. *Pisis*, Bindi. 1710.
S. Murhard II. p. 113. u. Suppl. ad Act. Erudit. *Lips.* V. 260.

— flores geometrici ex Rhodonearum et Cleliarum curvarum descriptione resultantes, 4. *Florentiae.* 1728.
Die Rede in dieser Schrift ist von gewissen krummen Linien, von denen die Rhod. Aehnlichkeit mit einer Rose haben, u. die man in einen Kreis construirt, die Cleliae aber (der Gräfin Clelia zu Ehren so genannt) werden auf der Oberfläche einer Kugel beschrieben.

Grandi (...), Institutioni Geometriche. 8. In *Firenze* nella Stamperia di *S. A. R.* per Gio Gaetana Tarlini et Santi Franchi (187 SS. 14 planch.). 1741.

(Graner) Leibnitz, Lambert u. Dinostrat, über die Quadratur des Cirkels. Ein Volks- und Hülfsbüchlein für den mathem. Pöbel, 4. *Frkft.* u. *Lpz.*, 1793. (4 gr.)

Grashof, Fr., C. A., theses sphaerologicae, quae ex sphaerae notione veram rectae lineae sistunt definitionem, 8. *Berol.* Frölich, 1806. (6 gr.)

Grasmann, J. G., Raumlehre für Volksschulen. 1—2r Thl. 8. *Berl.*, Reimer. 1817. u. 1824. (1 Thlr. 18 gr.)
I. Ebene räumliche Verbindungslehre. m. 3 KK. 1817. (12 gr.)
II. Ebene räuml. Gröfsenlehre. m. 5 Steintt. 1824. (1 Thlr. 6 gr.)

— Schulbuch der Raumlehre, zum Gebrauch der Schüler in den untern Classen der Gymnasien u. in Volksschulen.

M. 2 Steintt. u. einer Reihe Aufg. zur Uebung in der geom. Construction, 8. *Berl.*, Reimer. 1826. (8 gr.)
L. Bl. d. S. Z. 1826. I. n. 42.

Gregorius, D. Exercitatio Geometrica de dimensione figurarum, sive specimen methodi generalis dimetiendi quasvis figuras (50 S.). 4. *Edinb.* 1684.
Act. Erudit. *Lips.* 1687. 196.

Gregorius, Jac., Vera circuli et hyperbolae quadratura, cui accedit geometriae pars universalis inserviens quantitatum curvarum transmutationi et mensurae (62 u. 152 S.). 4. *Patav.* 1668.

— Appendicula ad veram circuli et Hyperbolae quadraturam, in den exercitationibus geometricis *Jac. Gregorii.* S. den folgenden Artikel.

— Exercitationes Geometricae, 4. *Par.* 1668.
Auch *Lond.* 1672. — S. Murhard II. 53.; Beughem 56.

Gronde der Meetkunst, benevens derzerlver toepassing (v. *A. B. Strabbe*) (232 S.), gr. 8. *Amst.* 1770.
G. g. Az. 1807. 503.**

Grüson, F. P., die Geom. nach Erzeugung der Begriffe in systematisch geordneten Fragen u. Aufgaben, nebst ihrer vollst. Beantwortung. m. 7 KK. 8. *Berlin*, Schlesinger. 1820. (3 Thlr. 18 gr.)
J. L. Z. 1823. n. 47.

Guarini, P., Euclides adauctus et methodicus mathematicaque universalis, fol. *Augustae Turinorum.* 1671.

Gunz, siehe Beiträge. S. 169.

Gutenacker, J.., Kreismessung des Archimedes von Syrakus, nebst dem dazu gehörigen Kommentar des Eutokius von Askalon. Griechisch u. deutsch, mit Anmerkk. begleitet, u. einer Anleitung, welche sich vorzüglich über die Zahlen-Bezeichnungsarten u. das Zahlen-System der Griechen ausbreitet. Zweite, unveränd. Aufl. m. 1 Figurent. 8. *Würzburg*, Etlinger. 1828. (12 gr.)

Gütle, J. Cr., mechanische Geom., od. die Anfangsgründe der Geom. auf eine ganz neue mechan. Art auf besondern Tafeln u. körperl. Flächenfiguren vorgestellt. m. 15 KK. 8. *Nürnb.*, Monath u. Kufsler. 1798. (5 Thlr.)
A. L. Z. 1799. n. 333. T. g. Az. 1798. 808.

Habermalz, H. B.. C.., Anfangsgründe der Geom. für Anfänger. m. 6 KK. 8. *Leipz.*, Schwickert 1786.
A. L. Z. 1786. III. 482.†

Hachette, Second Supplément à la géométrie descriptive; suivie de l'analyse géométrique de *John Leslie.* m. Figg. 4. *Par.* 1818. (7 fr. 50 c.)

Hachette, Traité de Géom. descriptive comprenant les applications de cette Géom. aux Ombres à la Perspective et à la Stéréom. m. 67 KK. 4. *Par.*, Corby, Guillaume u. C. 1822. (25 fr.)
G. g. Z. 1822. III. 1494.*

Hadaly de Hada: Toxotomia, seu Scientia quemvis datum arcum circularem angulumve rectilineum, non secus ac pe-

ripheriam in quotquot aequas partes geometrice secandi, circulumque cujus c. speciei polygono regulari insigniendi. m. 5 KK. gr. 8. *Ofen* (*Wien*, Beck in Comm.). 1820. (2 Thlr. netto).

Häfeli's, J. Cp., ebene u. körperl. Elementar-Geom. für Bürger- u. andere Realschulen, so wie zum Selbstunterricht; mit einer Vorrede von (*Ghd. W. Ant.*) *Vieth*. m. KK. gr. 8. *Zürch*, Ziegler. 1806. (18 gr.)

Hagen, J. Jac. de. Diss. mathem. sistens linearum parallelarum proprietates nova ratione demonstratas (28 S.), 4. *Jenae*. 1761.

Hahn, Elk. Marc., vollständiges Lehrbuch der ebenen Geometrie u. Trigonom., zum Gebrauche für zwei Lehrcurse auf Gymnasien, wie auch zum Selbstunterrichte, mit besonderer Berücksichtigung dessen, was von diesen Wissenschaften beim Officier-Examen gefordert wird. m. 4 KK. 8. *Breslau*, Holäufer. 1818. (2 Thlr.)

— vollständiges Lehrbuch der Stereom., Projectionslehre u. sphärischen Trigonom., zum Gebrauche für Schulen, u. besonders diejenigen, welche sich durch Selbstunterricht eine gründl. Kenntnifs dieser Wissenschaften verschaffen wollen. m. 11 KK. gr. 8. *Lpz.*, Kummer. 1828. (3 Thlr. 4 gr.)

Hammern, Em., Disputatio geometrica de linea mathematica ... s. Ch. Wolff.

Handgriffe. Die sämptl. Handgriffe des Cirkels u. Lineals u. s. w. m. vielen Figg. 8. *Dresden*. 1679.

Hänle, Ch. H., Abrifs der Geom. u. Mechanik, für Pädagogien und mittlere Classen der Gymnasien, nebst einer Probe geom. Geistesgymnastik nach *Pestalozzi* u. *Ladomus*, 8. *Frkft*. a. M., Hermann. 1811. (12 gr.) (j. 6 gr.)

— die Geom. als Geistesgymnastik. 1r Thl. 8. *Coblenz* u. *Hadamar*. 1817. (12 gr.)

J. L.-Z. 1823. n. 116.

Hanovius, Mch. Cp. Impossibilitas quadraturae circuli a priori asserta (9 Bgn.). 4. *Gedani*. 1741. (3 gr.)

N. Act. Erudit. *Lips*. 1742. 668.

Harnisch (C.) W., die Raumlehre od. Mefskunst, gewöhnl. Geom. genannt, mit gleichzeitiger Beachtung von Wissenschaft u. Leben; für Lehrer u. Lerner. m. 7 Steintt. 8. *Breslau*, Max u. C. 1822. (18 gr.)

Beck's Repert. 1823. I. 245.

Hasius, J. Mthi., Doliorum dimensionis sive pithometriae theoria et praxis nova ex algebrae et matheseos recentioris principiis explicata et perfecta etc. m. Figg. (237 S.) 4. *Viteb.*, Zimmermann. 1728.

Hauber, C. F., proposit. de ration. inter se diversis demonstrat. ex solis libr. V. element. Euclidis definition. ac proposition. deductae. 4. *Tüb*. 1793.

Eine Gradualschrift.

Hauber, C. F., Chrestomathia geom., cont. Euclidis elementorum principum graece usque ad libri I. proposit. XXVI,

et ad illud graeca Procli, latina Savilii, aliorumque Scholia, cum notitiis historicis. Nebst einem Anhang aus Hrn. Prof. *Pfleiderers* Papieren u. Materialien zur Uebung in geom. Betrachtt. u. Beweisen. gr. 8. *Tübingen*, Schramm. (*Stuttg.*, Cotta). 1820. (1 Thlr. 18 gr.)
A. L. Z. 1821. n. 149.* B. Rp. 1822. IV. 17.
G. g. Az. 1825. I. 511.*

Hauff, C., Nova rectarum parallelarum theoria. m. 1 Taf. gr. 4. *Frkft.*, Andreä. 1821. (16 gr.)
J. L. Z. 1823. n. 16 u. 158.

Hedenius, Pt., Diss. gradualis de usu Geometriae in trigonometria sphaerica, s. *F. Mallet.*

Hegenberg, F. A., vollständige auf die bekannten Elementarsätze von den geraden Linien gegründete Theorie der Parallellinien. m. 1 K. gr. 8. *Berl.*, Enslin. 1825. (8 gr.)

Heichius, El., Geometra hastatus. Resp. *And. Baeckner.* 8. *Ups.* 1721.

Heilbronner, J. Cp., verschiedene geom. Aufgg. nebst derselben Auflösung, welche in der Ausübung entweder allein mit Stäben od. Tischlein oder Winkelmesser nebst der Boussole, nach Anleit. der Geom. u. Trigon. können aufgelösst werden, s. prakt. Geometrie.

Hemeling, J., arithm. u. geom. Reim-Aufgg.; s. Mathem. überhaupt (p. 206.)

Henrion, D., les quinze livres des élém. géom. d'Eucl., s. Eucl. (1677.)

Hentschius, J. Jac., Introductio plana in Philosophiam, complectens genuinas, juxta quas intellectus humanus operatur, Leges Geometriae Euclideae ope exutas atque dilucidatas Conamen I. m. 4 KK. (176 S. u. 8 Bll.) 8. *Lips.* 1751.
N. Act. Erudit. *Lips.* 1753. p. 658.

— Introductio plana in Philosophiam complectens Logicam Quantitatum ad Elementum I. et II. Eucl. accommodatum Conamen II. (160 S. u. 6 Bll.) m. 2 KK. 8. 1751.

— Philosophia prima ex Euclide restituta complectens Notiones communes, metaphysicas vulgo dictas ex Elem. III. et IV. erutas atque dilucidatas Conamen III. m. 6 KK. (736 S. u. 8 Bll.) 8. *Lips.* 1752.

— Philosophia Magnitudinum universalis ex Euclide restituta Conamen IV. ad Elem. V et VI. accommod. (136 S. u. 8 Bll.) m. 6 KK. 8. *Lips.* 1752.

— Philosophia mathem. complectens methodum cogitandi ex Euclide restitutam. Conamina duo priora (1 Alph.). m. 6 KK. 8. (...) *Lips.* 1756.

— ... Conamina duo posteriora. (1 Alph.). m. 12 KK. 8. *ibid.* 1757.
N. Act. Erud. *Lips.* 1757. p. 33.

Herberstein, Fd. Er. Comes ab. Diatome circulorum seu specimen geometricum, quo lunularum, curvilineorum aliorumque spatiorum proportiones demonstrat *Fd. Er. H.* m. 1 K. 8. *Pragae.* 1710.
Auch 8. *Norimb.*, Rüdiger. 1717. — Act. Erud. *Lips.* 1710. 526.

Herberstein, Fd. Er., Comes ab, Erotema Politico-Philologicum an studium geom. rempublicam administranti obstaculo sit, an adminiculo? (4 Bgn.), 8. *Vetero-Pragae*, Wickhart. 1712.
Acta Erudit. *Lips.* 1712. 520.

— Perpendiculum trigoni-pythagorice sectum, sive exercitatio geometrica ad propositionem 47. 1. elementorum Euclidis duodecim problematis expedita et demonstrata (24 S.), 8. *Vetero-Pragae*, id. 1712.

Herigone, Pt. Cursus mathematicus, noua, breui et clara methodo demonstratus, per notas reales et universales, citra usum cujuscunque idiomatis, intellectu faciles, 8. *Par.* 1643.
Auch m. franz. Titel. Die Elemente nehmen die ersten 800 Seiten weg; die Data hingegen stehen S. 801—889.

Herlini, Ch., et *Conr. Dasypodii* Euclideae Demonstrationes in syllogismos resolutae, fol. *Argent.* 1564.

— Analyseis geometricae sex librorum Euclidis (98 SS.) fol. *Argent.* 1566.

Hermsdorf, J., Theoretisch-prakt. Elementarbuch der Geometrie. Nach einer neuen, hauptsächlich die Entwicklung u. formelle Bildung der Verstandeskräfte bezweckenden Methode. m. 10 KK. 8. *Meifsen*, Gödsche. 1820. (1 Thlr. 8 gr.)
Münchner L. Z. 1821. 572. J. L. Z. (Egb.) 1821. 119. Becks Rp. 1822. IV. 253.

— Leitfaden beim Schulunterricht in der Elementargeom. u. Trigonom. Für die obern Klassen der Gymnasien. I—V. Cursus, gr. 8. *Meifsen*, Gödsche. 1822—27 (21 gr.)
L. L. Z. 1824. 193. u. 1829. 250.

— geometrische Constructionstafeln, enth. die Figuren zu den wichtigsten Sätzen der Epipedometrie, nach ihren Hauptheilen entworfen u. colorirt. *Dresd.*, Walther. — I. Lieferung, qu. fol. geh. nebst Darstellung derjenigen Lehrsätze der Elementar-Geometrie, welche den Gegenstand dieser 1n Abthl. ausmachen, gr. 8. 1825. (1 Thlr. 18 gr.)

Heronis Alexandrini definitiones geometricas recens. notasque max. part. critic. adspersit *C. F. E. Hasenbalg*, 4. *Stralsund.* 1825. (16 gr.)
A. L. Z. 1827. n. 50.*

Herrmann, Ch. A., Versuch einer einfachen Begründung des eilften euclidischen Axioms. m. 2 KK. 4. *Frkft.*, Simon 1813. (8 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1815. n. 41.* H. Jb. 1818. 690.

Hessling, C. W., Versuch einer Theorie der Parallellinien. m. 49 Figg. 8. *Halle.* 1818. (1 Thlr 4 gr.)
Beck's Rp. 1819. II. 337.*

Hierl, C. E., Abhandlung über die Theorie u. den Gebr. des geradlinigen Transporteurs. Ein Programm. m. 1 Stt. 4. *Bamb.* u. *Aschaffenb.*, Dresch. 1827. (16 gr.)

Hilari, G., sexti libri Euclidis propositiones etc. s. Eucl. (1654.)

Hirsch, Meier, Sammlung geom. Aufgg. 2 Thle. m. KK. 8. *Berl.*, Frölich (Duncker u. Humblot). 1805 u. 7. (à 1 Thlr. 16 gr.; zus. 3 Thlr. 8 gr.)

Histoire des recherches sur la quadrature du cercle. Avec une addition concernant les problèmes de la duplication du Cube et de la tri-section de l'angle (3 Bgn. u. 304 SS.) m. 3 KK. gr. 12. *Par.*, Jombert. 1754. (6 fr.)

Der Verf. ist weder auf dem Titel noch sonst im Buch angegeben. Aber im Eingange des k. Privilegiums wird *Montucla* als der Verf. dieses seltenen Buches bezeichnet.

Hobbes, Th., Rosetum geometricum, siue propositiones aliquot frustra antehac tentatae. Cum censura breui doctrinae *Wallisianae* de motu (64 u. 28 S.), 4. *Lond.* 1671.

— Decameron Physiologicum for ten dialogues of natural Philosophy. To which is added they are the Authors works the proportion of a Streegth line aequal to half the Arch of a Quadrant. *Lond.* 1678.

Hodgson, J., systema Mathes. Anglice. 2 Bde, 4. *Lond.* 1723.

Das Beste dieses Werkes ist aus Euclids Elementen.

Hoffmann, C. L., Berichtigung der ersten Gründe der Geometrie. S. Berichtigung.

Hoffmann, Ch. Alo., Versuch einer einfachen Begründung des 11n Euclid. Axioms und d. darauf gebaute Theorie der Parallellinien. m. 2 KK. 4. *Frankf.* a. M., Simon. 1813. (18 gr.)

Hoffmann, J. Jos. Ign., über den Grundsatz der unendlichen Theilbarkeit in der Geom. zur Prüfung der *Langsdorf*'schen Abhandlung über die Unstatthaftigkeit dieses Princips, 8. *Offenb.*, Brede. 1804. (18 gr.)

J. L. Z. 1807. n. 251.

— Kritik der Parallel-Theorie. 1r Theil: Darstellung u. Prüfung v. 17 verschiedenen Systemen, 8. *Jena*, Cröcker. 1807. (1 Thlr. 4 gr.)

A. L. Z. (Egb.) 1817. n. 121. *

— die Berechnung der Dreiecksebene aus ihren gegebenen 3 Seiten. Nach früherer Methode faſslich dargestellt u. neu bewiesen. m. 1 K. 4. *Aschaffenb.*, Wailandt u. Sohn. (gedruckt). 1813. (8 gr.)

L. L. Z. 1817. 1801. H. Jb. 1813. 272. *

— Der 28. Satz des XI. Buchs der Elemente des Euclids geprüft u. neu erwiesen, 8. *Mainz*, Kupferberg. 1818. (9 gr.)

J. L. Z. 1819. n. 48.

— Der pythagoräische Lehrsatz mit 32 theils bekannten, theils neuen Beweisen. m. 2 Steintt. *Mainz.* Kupferberg. 1819. (10 gr.) — 2te verm. Aufl. *Ebd.* 1821.

Münchner L. Z. 1821. 238. * L. L. Z. 1820. 1196. J. L. Z. 1820. n. 39. * — Vergl. J. Wfg. Müller.

— geometrische Wissenschaftslehre, eine Anleitung zum leichten u. gründlichen Studium der Geometrie (1816). 3te Aufl. m. 7 Stt. 8. *Mainz*, Kupferberg. 1819. (22 gr.)

A. L. Z. 1826. n. 118. S. A. L. Z. 1817. n. 158. u. Egb. 1821. n. 138. *

Hoffmann, J. Jos. Ign., Stereom. Anschauungs- u. Wissenschaftsl. Eine Anleit. zum leichtern u. gründl. Studium der St. m. 8 Steintt. 8. *Mainz*, Kupferberg. 1820. (20 gr.)
J. L. Z. 1821. n. 16.

— Grundanschauungen der Geometrie, zur Bildung des jugendl. Geistes. m. 4 Steintt. 8. *Mainz*, Kupferberg. 1823. (6 gr.)

— geometrische Anschauungslehre. Eine Vorbereitung zum leichten u. gründl. Studium der Geom. (1816. 1819.) 3te verm. u. verb. Aufl. m. 8 Steintt. 8. *Mainz*, Kupferberg. 1823. (15 gr.)
J. L. Z. 1817. 379. u. 1819. n. 48. L. L. Z. 1824. 2457.

— der geometrische Jugendfreund. Auch unt. d. Tit: der mathem. Jugendfreund, oder: populäre Darstellung der Grundlehren der reinen u. angewandten Mathem. für Anfänger u. s. w. m. 11 Steintt. 8. *Mainz*, Kupferberg. 1826. cart. (1 Thlr. 8 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1827. n. 119. *

— der stereometrische Jugendfreund oder populäre Darstellung der Grundlehren der Stereometrie, nebst Anwendung der Algebra auf die Raumlehre. (Auch unter obigem allgem. Titel.) m. 7 Steintt. gr. 8. *Mainz*, Kupferberg. 1827. (1 Thlr. 8 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1827. n. 119.*

— die geometrischen Bücher der Elemente des Euclides; als Leitfaden zum Unterricht in der Elementar-Geometrie, mit vielen Anmerkk. m. 16 Steintt., gr. 8. *Mainz*, Kupferberg. 1828. (2 Thlr. 4 gr.)

Hofmanni, Wfg. H., De quibusdam novis Problematibus geometricis, 4. *Cob.* 1746.

Huber, Dn., nova theoria de parallelarum rect. proprietatt. m. 1 Tab. gr. 8. *Bas.*, Schweighäuser. 1823. (8 gr.)
J. L. Z. 1823. n. 158. — S. auch Müller Repert. III. p. 66.

Hultin, And., Diss. de methodis tangentium, ante *Newtonum* usitatis, 4. *Ups.* 1787.

Hyandrus, Th. Gep., Consideratio nova in opusculum Archimedis de circuli dimensione. m. Figg. (5 Bgn.) 4. *Tremoniae* excudebat *J. Westhovius.* 1609.
S. Murhard II. 107.

Jack, M., die Theorie der Sphäre. *Bamb.* 1803. (4 gr.)
J. L. Z. 1807. n. 148.

Jacob, J., Elementorum geometriae et trigonometriae compendium. m. Figg. 8. *Bamb.*, Göbhard. 1778. (5 gr.)

Jacobi, A.. F.. E.., Meſskunst für Kinder, 8. *Gött.*, Dietrich. 1783. (4 gr.)

Jacobi, (C. F.) And., de XI Euclidis axiomate judicium, cui acced. pauca de trisectione anguli, gr. 4. *Jena*, Cröker. 1824. (14 gr.)

— De triangulorum rectilineorum proprietatibus quibusdam nondum satis cognitis. m. 3 KK. gr. 4. *Leipz.*, Schwickert 1825. (18 gr.)

Ingram, Alex., Elements of Euclid, s. Eucl. p. 326.
— System of Mensuration. 12. *London.*, Whittacker 18.. (4 sh. 6 p.)
Intieri, Bm., ad nova arcana geom. detegenda aditus. m. Figg. 4. *Beneventi* e typogr. Archiepiscopali. 1703.
Act. Erudit. *Lips.* 1706. 272.
— Apollonius ac Serenus promotus. m. Figg. 4. *Neap.* 1704.
Act. Erudit. *Lips.* 1706. p. 271.
Introduction à la Géometrie, ou développement de l'idée de l'Etendue. m. 1 K. (XVI. u. 112 S.) 8. *Braunschw.*, Waisenhaus (1796.).
A. L. Z. 1796. II. 575. G. g. Az. 1796. I. 84.*
Johanssen, H. W., de modo determinandi rationem sphaerae ad cylindrum et conum, quorum diametri basium et altitudines diametro sphaerae aequantur, resp. M. E. a *Knobloch*, oppon. g. *Rabe* et a. *H. Coler. Regiomont.* (3 1/2 Bgn.). 1752.
Jungii, Jo., Geometria Empyrica, 4. *Hamb.* 1669.
Käsaer, Fr. X. v., s. Abhandlung.
Karsten, Wz. J. Gst, Versuch einer völlig berichtigten Theorie von den Parallellinien (20 S.). 4. *Halle*, Renger. 1778. (2 gr.)
A. d. B. III. 451. G. g. Az. 1779. Zug. 475.
— Handleiding tot de Kennis der Meetkunde. (106 S.) 8. *Leyden*, Honkoop. 1797. (15 St.)
A. L. Z. (Intelligenzbl.) 1800. 1610.
Kästner, Abr. Ghf. Geometriae Euclidis primam, quae post inventam Typographiam prodiit, editionem breviter describit *A. G. Kästner.* (16 S.). 4. *Lips.* 1750.
Zusätze findet man in Kästner's Geschichte der Mathem. I. 289.
— problema ad geom. pract. spect., speciatim ad altitudines mensurandas, 4. *Erf.*, Keyser. 1786. (2 gr.)
A. L. Z. 1786. IV. 618.* L. g. Z. 1786. I. 46.
— Geometrische Abhandll.: erste Sammlung; Anwendungen der ebenen Geom. u. Trigonom. (der mathem. Anfangsgr. 1n Thls 3te Abthl.). m. 9 KK. 8. *Gött.*, Vandenhöck. 1790. (1 Thlr. 6 gr.)
A. L. Z. 1791. n. 225.* u. 1796. II. 926. — A. d. B. IVC. 148.
G. g. Az. 1789. III. 1769. T. g. Az. 1792. 101.*
G. g. Az. 1796. II. 929.
— Conatuum praecipuorum theoriam parallelarum . . . s. Klügel p. 339.
Katechismus der Geom. für die Jugend. Aus dem Engl. v. *J. A. Thieme*, kl. 8. *Lpz.*, Baumgärtner. 1820. (12 gr.)
Kaussler, F. v., die Elemente der Geometrie. Zum Behufe des Unterrichts in Militärschulen u. höhern Lehranstalten. m. 2 lith. Taff. 8. *Ludwigsb.*, Nast. 1827. (16 gr.)
Ist nach: Legendre Elém. de Géom. bearbeitet. (s. p. 341.)
Keith, Th.., Elements of Plan Geometry, 8. *Lond.*, Longmann. 18.. (10 sh. 6 pc.)

Kepler, J. Nova Stereometria doliorum inprimis austriaci, figurae omnium aptissimae et usus in eo virgae cubicae compendiosissimus et plane singularis. Accessit, Stereometriae Archimedis supplementum. fol. *Francof.* 1615.

Vergl. Andersoni vindiciae Archimedis. *Par.* 1616.

Keulen, Ludolph van (od. auch Ludolph van Ceulen). Van den Cirkel, daerin geleert werdt te vinden de naeste Proportie des Cirkels-Diameter tegen synen omloop enz. (Erste A. fol. *Delf.* 1596). Tweede Editie enz. Alles door *Ludolph van Ceulen*, geboren in Hildesheym (kl. fol.) Gedruckt tot *Leyden*, by Joris Abrahamssz van der Marsse. A. 1615.

Ein seltenes Buch, nicht paginirt, sondern auf zwey Seiten mit einer Folio-Nummer bezeichnet.
G. g. Az. 1807. I. 498.

— de circulo et adscriptis liber, in quo plurimorum polygonorum latera per irrationalium numerorum griphos, quorumlibet autem per numeros absolutos secundum algebraicarum aequationum leges explicantur. Quae insuper accesserunt, pagina versa indicabit. Omnia e vernaculo latina fecit, et annotationibus illustravit *Willibrordus Snellius*, (216 u. 54 S.) kl. fol. *Lugd. Bat.*, Jodoc. a Colster. 1615. — Auch 4. (Murhard II. p. 107.) *ib.* (216 u. 54 S.) 1619.

G. g. Az. 1807. I. 500.

— De Arithmetische en Geometrische fondamenten. Met het gebruyk van dien in veele verscheydene constighe Quaestien, soo Geometrice door Linien, als Arithmetice door irrationale ghetallen, oock door den Regel Coss, en de Tafelen Sinuum ghesolvert, fol. (1 Bgn. Vorrede u. 271 S.). Tot *Leyden*, by Joost van Colster, ende Jacob Marcus. 1615.

Ein seltenes Buch (G. g. Az. 1807. III. 500.).

— Fundamenta Arithmetica et Geometrica cum eorundem usu in variis problemat. geom. part. solo linear. ductu, part. numer. irration. et tabul. sinuum, et algebra solutis. E vernaculo in latinum translata a *Wil. Sn.* (*Willibrod Snellio*) (269 S.). kl. fol. *Lugd. Bat.*, Jodocus a Colster. 1615. — Auch kl. fol. *ib.* (260 S.) 1619.

Man vergleiche hinsichtlich der ersten Ausgabe die Jenaer Literaturz. (Egb.) 1824. n. 26. u. hinsichtlich der von 1619. G. g. Az. 1807. I. 499.

— Verzaameling van eenige opgeloste, zo bepaalde als onbepaalde Mathematische Voorstellen; eertyds door den vermaarden *Ludolf van Keulen* onder den tytel van Konstige Vraagen in 't licht gegeeven. Verrykt met noodige Aanmerkingen enz. Door *Laurens Praalder*, Mathemat. gr. 8. *Utrecht* (264 S.). m. 3 KK. in 4. *Amst.*, Morterre 1806.

G. g. Az. 1807. I. 497. **

Kiesser, F.., Geometrie. Ein Leitfaden beim Unterricht in Realschulen. 1r Theil: ebene Geom. (8 Bgn.) 8. *Stuttg.*, Löflund. 1828. (12 gr.)

Kiesius, J., Propositiones quasdam geometricas et Opticas, s. vermischte Schriften.

(Kinkhuysen, Gerard jun.), Het ghebruyck des quadrants enz. noch is by ghevoeght een toegift, bestaande in eenighe vermaekl. questien etc. Door G. K. J. (10 unbezeichnete Bll. mit einem Kupfertitel), 4. *Haerlem*, Paeschier van Wesbusch. 1643.

Vgl. auch höhere Mathematik.

Klügel, G. Sim., Conatuum praecipuorum theoriam parallelarum demonstrandi recensio, quam publico examini submittent *Abr. Ghf. Kästner*... 4. *Gött.*, Rosenbusch. 1763.

Kniberg, Adf. F., die regelmässige Beschreibung des Parallelogramms in den 4seitigen Plan; eine Abhandlung. m. 1 K. 8 *Kopenh.*, Bonnier. 1813. (10 gr.)

A. L. Z. 1816. n. 64.

Knopp, J. Hm., werkdagige Mettkonst enz., overgezet, vermeerd. enz. (1 1/2 Bgn. u. 761 SS.) m. KK. gr. 8. *Gravenh.* (...) Twede druk. 1757.

Köberlain, J. M., Lehrbuch der Elementargeom. u. Trigonom. (,) zunächst für Gymnasien u. Lyceen. m. 12 KK. gr. 8. *Sulzb.*, v. Seidel. 1824. (2 Thlr.)

B. Rp. 1824. IV. 269.

Koch, Ch. A., Ueber Parallellinien. Ein Versuch, dem Urtheil Sachkundiger gewidmet, gr. 8. *Hamb.*, Herold. 1827. br. (4 gr.)

A. L. Z. 1827. n. 314.*

König, G. L., supplem. in Euclidem, gr. 4. *Hamb.*, Perthes u. Besser. 1819. (14 gr.)

Körber, C. A., Archimedes defensus, d. i. gründlicher Beweis, dafs das Theorema Archimedis von der Verhältniss der Kugel zum Cylinder, ... nicht solo oculorum usu, wie einige meynen, könne erfunden werden. (28 S.). 4. *Halle*. 1731. — S. Murhard II. p. 135.

Kramp, Elémens de Géométrie, 8. *Par.* (7 fr.)

Krämer, J. W. G., geometrische Uebungen. Ein Auszug aus *Thilo's* Sammlung geom. Aufgg. u. Lehrsätze. Als Leitfaden für Schüler bearb. m. 2 Steintt. 8. *Frkft.*, Sauerländer. 1827. (12 gr.)

L. Z. f. d. Volksschull. 1827. 67.*

Kroymann, J. (Jürgen), Lehrbuch der gemeinnützigen Geometrie, 8. *Altona*, Hammerich. 1820. (1 Thlr.)

Beck's Repert. 1820. 171.

Kunze, W. F., Quadratur der Segmente des Cirkels nach der Art des *Hippocrates* (47 S. ohne den Anh.). m. 1 K. 4. *Dresd.* 1792.

A. L. Z. 1793. IV. 503.† T. g. Az. 262.†

Küster, J. G., Versuch einer neuen Theorie der Parallelen. Mit einer Vorrede von *J. Cp. F. Bährens*, 8. *Hamm*, Schulz u. Wundermann. 1821. (4 gr.)

Lacroix, Sylv. Fr., Élémens de Géométrie à l'usage de l'ecole centrale des Quatre-Nations. m. 9 KK. 8. *Par.*, Bachelier. (...) 13te édit. 1825. (4 fr.)

Leonhard, M.., geometrische Bestimmung der Kreisfläche, nebst Darlegung der wahren Factoren derselben. m. 1 K. 4. *Augsb.*, Bäumer. (*Lpz.*, Hinrichs (...). 2te Aufl. 1822. 4. m. 1 K. (4 gr.)

Leonhardi, Gf. W., Vorlesungen über die Geom., m. 4 KK. 1811. (1819). 3te, aufs Neue durchgesehene Aufl. gr. 8. *Dresd.*, Walther. 1826. (20 gr.) — Auch unter d. Titel: Vorlesungen über die Anfangsgründe der Mathem. 2ten Bdes, 1te Abthl.: Geometrie (Siehe p. 225.).
L. L. Z. 1814. 1427.

Leslei, Cl. Nic. Geometria seu Ars metiendi, item tractatus de Quadratura Circuli et Quaestiones nonnullae de motu terrae et Cometis. 4. *Lubecae.* 1661.

Leslie, John, Elemens of Geometry. 8. *Lond.*, Longmann. 1817. (10 sh. 6 pc.)

— Leslie, s. unter Analysis.

Lettera del — *Lr. Mascheroni* all — *Arn. Beccaria* — con alcuni problemi geometrici sciolti col solo cerchio senza la Riga. 8. *Pavia.* 1795.

Leutmann, J. G., Geometria repetita, od. kurzgefaſste Grundlehren zu der Geom., Trigonom. and Stereometrie, nebst einer Anweisung zur Mechanik u. Beschreibung einer richtigen Probierwaage. m. KK. 8. *Danzig*, Knoch. 1745. (16 gr.)

Lieber, J. C., Meſskunst für Schulen u. für's gemeine Leben. m. Figg. 8. *Erf.*, Keyser. 1800. (1 Thlr.)
A. (n.) d. B. XCVIII. 174. A. L. Z. 1802. IV. 216.*
A. (n.) d. B. LVII. I. 125.* J. L. Z. 1804. n. 251.

Liliander, s. verm. Schriften unter dem Artikel Bilmarck.

Linsenpergi, Ph., geometriae libri quatuor, in quibus nova et perspicua methodo et *αποδειξει* tota ipsorum triangulorum doctrina explicatur. 4. *Lugd. Bat.* 1591.

Lipp, G.. J.., Anwendung geometrischer Grundsätze auf das prakt. Rechnen u. Zeichnen der Bauhandwerker u. s. w. Zum Selbstunterricht für alle diejenigen Handwerker, welche ohne alle Kenntniss der Geometrie mit den ersten Elementen der Arithmetik nur bekannt sind. m. 4 KK. gr. 8. *Berl.*, Logier. 1827. (20 gr.)

Lochner, Z., Tractatus geometricus, darinnen viel schöner lieblicher Quaestiones zu allerhand Longi- u. Planimetrischer Abmess. sehr nutzlich, resolvirt etc. 4. (100 S.) 1615.

Longomontani, J., Cyclometria vere et absolute in ipsa natura circuli cum rectilineo inventa etc. m. Figg. 4. *Hamb.* 1627.

Longomontani, Ch. Sev., Problemata duo geometrica, quorum alterum agit de duplici constitutione figurarum circulo adscriptarum in numeris, et ipsarum collatione etc. Alterum de omnimoda mensura, et proportione quinque Zonarum terrestr. cum tota sphaera et inter sese, quippe obliqua solis in coelo, via designatarum etc. 4. *Hauniae.* 1638.

— Cimbri, Rotundi in Plano, seu Circuli, absoluta mensura, duobus libellis comprehensa, quorum prior veram constitutionem Peripheriae Circuli synthet. perficit et mox hujus

Geometrie studiren u. darin Unterricht ertheilen wollen; (ein Anhang zu den Anfangsgr. der reinen Elementar- u. höhern Mathem. p. 22.) gr. 8. *Erl.*, Palm. 1804. (4 gr.)
Lansbergii, Ph., cyclometriae libri duo, 4. *Middelb.* 1628.
Larkin's, Rudiments of Geometry, 12. *Lond.*, Longmann. 18... (4 sh. 6.)
— Introduction to Solid Geometry. 8. *Lond.*, Longmann. 18... (12 sh.)
Lawson, J., The two books of *Apollonius Pergaeus*, concerning tangencies etc. 4. *Lond.*, White. 1771. — 2. Edit. 4. *ib.* 1773. (6 sh.)
Lawson, J. A Synopsis of all the Data for the Construction of Triangles, from which Geometrical Solutions have hithertho been in Print. With References to the Authors, where those Solutions are to be found. m. Figg. *Rochester.* (*Lond.*) 1773.
Besteht aus zwei Abtheilungen. Die erste enthält 161 Aufgaben über das Dreieck im Allgemeinen, die zweite 94 Aufgaben über das rechtwinklige Dreieck insbesondere. *Lawson* gab die Auflösung nicht; diese findet man bei *A. Richter* in seinen geom. Aufgaben. S. diesen Artikel p. 352.
Lecchii, Ant., elementa geometriae theor. et practicae, 8. *Mediol.* 1753.
Leçons de géométrie pour servir d'introduction à l'étude de la sphère et de la geographie. m. 14 KK. (308 S.). 8. *Par.*, Saillant et Nyon. 1775.
Legendre, Adr. Mr. (...), Élémens de Géométrie et de Trigonométrie, avec des notes, corrigé et augmenté. m. 14 KK. 8. *Par.* an. II. (1794). — 12te édit. 1823. (6 fr.)
— Elements of Geometry and Trigonom., by *Brewster.* m. KK. 8. *Lond.*, Whittaker. 18.. (10 sh. 6 d.)
— Die Elemente der Geometrie, u. der ebenen u. sphär. Trigonom. Aus dem Franz. v. *A. L. Crelle.* m. 15 KK. gr. 8. *Berl.*, Maurer. 1822. (2 Thlr.)
Der Uebersetzer hat dieser Ausg. interessante Anmerkk. beigefügt. — Vergleiche auch Kausler.
Lehmus, D. Ch. Ldf., Lehrbuch der Geom. 2 Bde. (1818). 1r Bd. neue Aufl. 1826., die ebene algebraische u. analytische Geometrie enthaltend. gr. 8. *Berl.*, Reimer. 1826. (2 Thlr.) — 2r Bd. (Stereom.) m. 13 KK. 1820. (1 Thlr. 6 gr.)
Beck's Repert. 1819. II. 75. *
Leistner, J.. J.., Unwiderruflicher, wohl gegründeter u. ohnendlicher Beweis der wahren Quadratur des Cirkels. *Wien*, Heginger. 1737.
Brevis confutatio quadraturae circuli nuper editae a *J.. J.. Leistnero*, qui proportionem diametri ad circumferentiam statuit ut 1225 ad 3844.
Lembert, J.. B.. A.., Anfangsgründe der Geom. m. 4 Stt. 8. *Cöln*, Rommerskirchen. 1816. (16 gr.)
J. L. Z. 1818. n. 207.

Martini, Ch.; Pithometriae sive doliorum mensurae theoria nova algebrae ope eruta et perfecta, cujus partem I. cum secundae sectione I. praes. *J. Mthi. Hasio*, ... publice proponit. auct. *Ch. Martini* (82 S.). 4. *Viteb.* 1723.
S. Murhard II. p. 131. — Auch p. 58.
Marzucco, Giuseppe, Riflessioni intorno alla quadratura del cerchio e delle curve. m. Figg. 8. *Napoli.* 1757.
Mascheroni, L., Problêmes de Géom., résolus de différentes manières, traduit de l'Italien. 8. *Par.* 1803. (3 fr.)
— Gebrauch des Zirkels. Ins Teutsche übers., verm. mit der Theorie vom Gebrauche des Proportionalzirkels u. mit einer Sammlung zur Uebung von mehr denn 400 rein geometrischen Sätzen, von *J. Ph. Grüson.* m. 18 KK. *Berl.*, Schlesinger. 1825. (4 Thlr. 12 gr.)
L. L. Z. 1827. 2265. *
Matheseophili problemata mathematica quadraturam circuli ... concernentia. m. KK. 8. *Aug. Vind.* 1733. (8 gr.)
Matthias, Auszug aus *Rb. Simsons* Euklid; s. Eucl. p. 324.
Matthias, J. And., Anleitung zur Erfindung u. Ausführung elementargeometrischer Beweise u. Auflösungen für das gründl. Studium der Geometrie auf Schulen. Planimetrie. m. 7 KK. gr. 8. *Magdeb.*, Heinrichshofen. 1811. (20 gr.)
G. g. Az. 1813. I. 511. *
Mauduit. Cours de géométrie theoretique et pratique à l'usage des élèves de l'academie royale d'architecture.
S. diesen Artikel in der prakt. Geometrie.
Mayer, Jos. E., über das Wesen u. die Behandlungsart der Geometrie, vorzügl. als höhere Geistesbildung betreff. mit Erläuterung der Methode u. Architektonik des Euklid. Systems. gr. 8. *Wien*, Wappler u. Beck. 1800. (6 gr.)
A. (n.) d. B. LVIII. II. 396.
Mechelin, Abr., Dissertatio mathem, s. diesen Artikel unter Wallenius.
Meister, Alb. L. F., de erroribus, qui a situ instrumenti non librato angulorum mensuram ingrediuntur etc. m. 1 K. 4. *Gött.*, Bossiegel. 1764. (4 gr.)
Mélanges d'opuscules mathém. ou nouvelle vue sur la proportion du côté d'un quarré parfait avec sa diagonale. *Par.* 1782. — S. Murhard II. p. 71.
Merkel, J. Cp. Die Wirklichkeit der Quadratur des Cirkuls in der Proportion des Quadrati diametri zu dem Inhalt des Cirkuls, wie 1225 zu 961. (16 S.). m. Figg. 4. *Erlangen*, Müller. 1751. (2 gr.)
Untersucht u. mit Anmerkk. versehen von *J. Cp. Bischof.* m. KK. 4. *Stettin*, Drevenstädt. 1755. (6 gr.)
Messange, Mallement de, solution du problème de la quadrature du cercle. *Par.* 1683.
— Le grand et fameux problème de la quadrature du cercle résolu géometriquement par le cercle et la ligne droite. *Par.* 1686.
Methode, neu abgefaſste, die Geom. von sich selbst zu erlernen, s. Moller.

Metternich, **Mthi.**, ... erläutert die Lehre vom Verhältnifs des Kreises zum Durchmesser. m. 1 K. 4. *Frkft.* a. M., Andreä. 1786. (6 gr.)
G. g. Az. 1786. III. 1755.*
— Anfangsgründe der Geom. u. Trigonom. m. 9 KK. gr. 8. *Mainz* (Kupferberg. 1789.). (16 gr.)
G. g. Az. 1789. II. 1526.*
— vollständige Theorie der Parallellinien, od. geom. Beweis des eilften Euklidischen Grundsatzes, 8. *Mainz*, Kupferberg. (1814). 2te Aufl. 1822. (9 gr.)
J. L. Z. 1824. n. 98. † H. Jb. 1815. 393.
— geometrische Abhandl. über die Theilung des Dreyecks durch drei Linien nach bestimmter Richtung u. s. w. und Verwandluug des Quadrats u. s. w. m. KK. gr. 4. *Mainz*, Kupferberg. 1821. (20 gr.)
Meyer, A. O., Anleitung zur Geom. in sokratisch-hevristischer Form mit Ungeübten im Denken u. s. w. Ein praktisches Methodenbuch. 2 Thle. m. vielen Figg. 8. *Altona*, Hammerich. 1803—5. (2 Thlr. 8 gr.)
Meyer, C. F., Geometria Theoretica, 16. *Bas.* 1676.
Meyer, Jac., Geometria Theoretica; od. Handgriff des Cirkels u. Lineals, 16. *Basel.* 1652. — Auch *ib.* 1663.
So finde ich diese beiden Werke bei Murhard, jenes I. p. 246, dieses p. 245. verzeichnet. Wahrscheinlich sind es blos verschiedene Ausgaben eines u. desselben Werkes.
Michaelis, C. F., kurze Mittheilung eines prakt. u. dabei leichten u. sichern Vortheils beim Nivelliren od. Wasserwägen, s. prakt. Geom.
Michelsen, J. And. Ch., Versuch, in sokrat. Gesprächen über die wichtigsten Gegenstände der ebenen Geometrie. 4 Bde. m. KK. 8. *Berl.*, Hesse. 1781—84. (1 Thlr. 14 gr.)
A. d. B. LVIII. II. 559 fgg. G. g. Az. 1781. II. 608.
S. Murhard I. 255.
— Anleitung zur Selbsterlernung der Geometrie in Briefen, für diejenigen, welche dabei *Euklid's* Elemente u. *Kästner's* Anfangsgründe zu Grund legen wollen. 1r Bd. m. 4 KK. 8. *Berl.*, Realschulb. 1790. (14 gr.)
A. d. B. IIIC. II. 460.*
Mitterer, H., Anleitung zur Geom., für Künstler u. Werkleute. m. Figg. gr. 8. *München*, lithog. Kunstanst. (*Lpz.* Fr. Fleischer in Comm.). 1810. (1 Thlr. 8 gr.)
Molin, And., de natura principiorum geometricorum, siehe Wahlström.
Molina, J. Alf., de, Descubrimientos geometricos ... Imprimieronse en *Anveres* en casa de Andrea Back a costa del autor y vendense en la de Pedro Bellero en el escudo de Borgoña (58 S.), m. Figg. 4. 1598.
Moller, ... neu abgefafste Methode, die Geometrie von sich selbst zu lernen, nebst einer vollst. Anweisung zum Gebrauch des Proportionalcirkels. 6 Thle. m. KK. 8. *Breslau*, Fr. Korn. 1781—88. (13 Thlr.)

(I. 1780. 20 gr.; II. 1781. 1 Thlr. 4 gr.; III. 1782. 2 Thlr.; IV. 1783. 2 Thlr. 12 gr.; V. 1785. 2 Thlr. 12 gr.; VI. 1788. 4 Thlr.)

A. d. B. XXXXV. II. 511.; LVIII. II. 559 und Anh. zum 37—52n Bd. 1te Abth. 407.

G. g. Az. 1780. 703. — S. Murhard I. 254.

Molther, J. Problema Deliacum de cubi duplicatione nunc tandem post infinitos praestantissimorum mathematicorum conatus expedite et geometrice solutum. 4. *Francof.* 1619.

Monachi, Is. Scholia in Euclidis Elem. VI. priores libros, per *Dasypodium*, 8. *Argent.* 1579.

Monge, G., Géométrie descriptive. m. 28 KK. 4. *Par.* (...). 5e édit., augmentée d'une Théorie des Ombres et de la Perspective, extraite des papiers de l'Auteur, par *Brisson*. 1827. (12 fr.)

Mönnich, Bh. F., Versuch, die Theorie der Parallellinien auf einen Grundbegriff der allgem. Gröfsenlehre zurückzuführen. m. 2 KK. gr. 8. *Berl.*, Reimer. 1821. (8 gr.)

Montaurei, Pt., Commentarius in I. Euclidis. 4. *Par.*, Vascosan. 1551.

Montucla, Hist. de la quadrature du cercle etc., s. Histoire.

Moore, J., a new systeme of the Mathematicks. 2 Bde, 4. *Lond.* 1681.

Enthält die ersten 6 Bücher, so wie das eilfte u. zwölfte der Elemente des Euklid's.

Morenas ... Les preuves succinctes et immédiates de la Quadrature du Cercle démontrée sur figures géom. m. Holzschnn. (18 S.). 4. *Avignon.* 1784.

G. g. Az. 1784. 1536.

Mourgues P.. Nouveaux élémens de Géom. mis en abrégé par une nouvelle méthode en moins de 80 propositions. 12. *Toulouze* et *Paris*, Bernard et Martin. 1681.

Muhlert, C. F., allgemeiner fafslicher u. erläuterter Unterricht über Figur, Verhältnisse u. Ausmessungen aller Art Flächen, durch Kupfer anschaulich u. deutlich gemacht, 8. *Lpz.*, Sommer. 1818. (12 gr.)

— Anleitung zum Construiren ebener geradlinigter Figuren. m. Figg. 8. *Lpz.*, Baumgärtner. 1827. (12 gr.)

L. L. Z. 1829. 550.

Müller, C. Rh., Theorie der Parallelen, 4. *Marb.*, Krieger. 1822. (6 gr.)

Eine Kritik dieser Abhandlung findet sich bei *J. Wfg. Müller*, Repert. III. p. 65. — Ferner J. L. Z. 1823. n. 158.

Müller, Fr. Chr., erleichterter Anfang einer gründl. Kenntnifs der Geom. u Feldmefskunst. m. eingedr. Holzschnn. 8. *Lpz.* u. *Klefeld.* 1801. (14 gr.)

A. L. Z. (Egb.) 1806. n. 102.

Mülleri, Jac., Compendium geometricum in tres libros distinctum, 4. *Giessae.* 1620.

Müller, J. N., Vorbereitung zur Geom. für Kinder; mit einer Vorrede von *Abr. Gotth. Kästner*. m. 32 KK. 8. *Gött.*, Vandenhöck. 1778. (18 gr.)

G. g. Az. 1778. 265.

Müller, J. N., Anweisung zur Geom. für Anfänger; mit einer Vorrede von (*Abr. Ghf.*) *Kästner*. 2te verb. Aufl. m. 32 KK. 8. *Gött.*, Vandenhöck u. Ruprecht. 1790. (18 gr.)
Ist vielleicht die 2te Aufl. der vorhergehenden Schrift.
G. g. Az. 1790. III. 2009. *

Müller, J. Wfg., ausführliche evidente Theorie der Parallellinien. m. 1 K. 8. *Nürnb.*, Lechner. 1819. (12 gr.)
J. L. Z. 1821. n. 151.

— mathematische u. histor. Beiträge zu *J. Jos. Ign. Hoffmanns* neuester Schrift: Der pythagorische Lehrsatz mit 32 Beweisen. Auch unter dem Titel: Systematische Zusammenstellung der wichtigsten bisher bekannten Beweise des pythagoräischen Lehrsatzes, mit einer ausführl. Theorie der Zahlendreiecke. m. 1 K. 8. *Nürnb.*, Lechner. 1819. (20 gr.)
L. L. Z. 1820. 1196. — Die Schriften von *Hoffmann* u. *Müller* ergänzen einander u. enthalten zusammen mehr als fünfzig Beweise.

— mathematisch-kritische Bearbeitung des ersten Buchs der Elemente *Euclid's*. m. 1 K. 8. *Nürnb.*, Riegel u. Wiefsner. 1821. (9 gr.)
Münchner L. Z. 1821. 359. *

— vollständige Auflösung der Aufgabe: in einem Kreis ein Dreieck mit einem gegebenen Winkel u. Inhalt zu beschreiben. Zur Prüfung der von Dr. *Wex* versuchten Erklärung der mathem. Stelle in Plato's Meno dargestellt. m. 1 Steindruckt. gr. 8. *Nürnb.*, Riegel u. Wiefsner. 1826. (8 gr.)

Müller, Mt., Versuch, den Inhalt der Fäfser durch Anwendung der Muschellinie zu finden. Aus d. Holländ. m. 1 K. 8. *Lpz.*, Hilscher (Compt. f. Liter.). 1784. (4 gr.)
A. L. Z. 1785. V. 125. A. d. B. LXXI. I. 135. *

Münchhausen, de, Schediasma Philologico-Mathematicum, quo tetrachys Pythagoreorum et quadratura circuli explicantur et resolvuntur. m. Figg. 4. *Erfordiae*. 1739.

Murr, de geometriae Origine, s. Rudan.

Nasireddin, Tousi. *Kitab Euclides* etc. (i. e. commentarius in Euclidis elementa geometriae, per *Mohammedem* fil. *Mohammedis*, arabice) (222 S.). 4. *Scutari*. 1216. (1801.)
Ist gänzlich verschieden von der zu Rom erschienenen (1591) arabischen Uebersetzung (p. 316.).

Naude, Ph., Grund der Mefskunst in einer neuen Ordnung vorgestellt. 4. *Berl.*, Rudolph. 1707.

Neubig, And., Anfangsgründe der reinen Geom. u. ebenen Trigonom., nach philos.-euklid. Ansichten abgefafst u. mit einem doppelten Anhange von der Buchstabenrechnung u. den Logarithmen versehen. m. 5 KK. 8. *Erlangen*, Palm (in Comm.). 1812. (16 gr.)
L. L. Z. 1816. 1385. J. L. Z. 1813. I.
A. L. Z. (Egb.) 1817. n. 127. †

Nicolai, J. Ch. W., Anfangsgründe der Geom. in Verbindung mit der Arithmetik für den ersten Unterricht in der

Mathematik. 2te Aufl. m. 2 Steintt. 8. *Arnstadt*, Mirus. 1828. (6 gr. u. auf besseres Papier 8 gr.)

Niesert (J. H.) Jos., Sätze u. Aufgg. aus der ebenen Geom., nach der Methode der Alten aufgelös't. Zwei Sammlungen (die erste lateinisch unt. d. Titel: Selectae quaedam propositiones geometricae, methodo analytica veterum solutae etc. *Dortmund*, Mallinckrodt. 1812). gr. 8. *Coesfeld*, Witneven. (*Münster*, Coppenrath). 1812. u. 20. (à 16 gr. — zus. 1 Thlr. 8 gr.)

J. L. Z. 1813. u. 1821. n. 174. *

Nizze, E., Geometrie. 2 Thle. m. Steintt. gr. 8. *Prenzlau*, Ragoczy. 1821—23. (2 Thlr. 2 gr.).

I. Ebene Geom. m. 6 Steintt. 1821. (18 gr.)

II. Ebene Trigonom., Stereom. u. sphärische Trigonom. m. 8 Steintt. 1823. (1 Thlr. 8 gr.)

J. L. Z. 1825. 176. *

Nodus Gordius, der durch Kunst u. Wissenschaft eröffnete, u. s. w. A. d. Holländ. fol. 1744.

Handelt von der Quadratur des Cirkels.

Norberg, Mth., Dissertatio Gradualis sistens Theoremata nonnulla geometrica (16 S.); 4. *Lundae*. 1783.

Nordmann, Glo., über *Bendavid's* Lehrsatz, 8. *Berl.*, Maurer. 1823. (4 gr.)

Nouveaux élémens de Géometrie contenant outre un ordre tout nouveau et des nouvelles demonstrations des propositions les plus communes, de nouveaux moyens de faire voir quelles lignes sont incommensurables. De nouvelles mesures des Angles, dont on ne s'étoit point encore avisé. Et de nouvelles manières de trouver et de démontrer la proportion des lignes, 4. *Par.* Savreux. 1667.

Auch 4. *ib.* 1685.

Novello, Giambatista, Soluzione del famoso Problema concernente la quadratura del circulo. m. Figg. 8. *Venezia*, Pompeati. 1782. (1 Paol.)

G. g. Az. 1783. 328.

Observations sur les incommensurables ou l'on prouve qu'il n'y a point de rapport numérique entre la circonférence et le Diamétre (46 S.). m. 1 K. 8. *Lond.* et *Par.* 1779.

Ohm, G. Sim., Grundlinien zu einer zweckmäſsigen Behandlung der Geom. als höheren Bildungsmittels an vorbereit. Lehranstalten, 8. *Erlangen*, Palm. 1818. (20 gr.)

J. L. Z. 1819. n. 92.

Ohm, Mt., die Elementargeom. u. Trigonom. für Teutschlands Schulen u. Universs. 8. *Berl.*, Maurer. 1819. (12 gr.)

Ist die 2te Abth. der reinen Mathem. (Siehe S. 241.).

L. L. Z. 1820. 1105. † J. L. Z. 1821. n. 110.

— die allgemeine Gröſsenlehre u. die ebene Raumgröſsenlehre mit Inbegriff der analytischen u. der ebenen Trigonom. m. 3 Figurentt. *Berlin*, Riemann. 1825. (2 Thlr.)

Ist der 2te Theil der reinen Elementarmathem. (Siehe S. 242.)

— die körperl. Raumgröſsenlehre mit Inbegriff der sphär. Trigonom., der beschreibenden Geom., der Projection

der Schatten u. Perspective. m. 5 Figurentt. gr. 8. *Berl.*, Riemann. 1826. (2 Thlr.)

Ist der 5te Theil der reinen Elementarmathem. (Siehe S. 242.)

Oliva, Bon., Della sfera e suo uso nella geografia etc. 8. *Parma.* 1781. — S. Murhard II. 136.

Omerique, Ant. Hugo de, Analysis geometrica (,) sive nova et vera method. resolv. tam problem. geom. — — — qua Arithm. quaest. (3 1/4 Bgn. u. 440 S.). m. eingedr. Figg. kl. 4. *Gadeb.* (*Cadix*), Requena. 1698.

Siehe J. L. Z. (Ergänzungsbl.) 1824. 204.

Opus Palatinum, de triangulis. 1596.

Enthält: *G. Jo. Rhetici* libri tres de Fabrica canonis doctrinae triangulorum. — Ejusd. de triquetris rectarum linearum in planitie. — Ejusd. de triangulis globi cum angulo recto. — *L. Valentini Othonis* Parthenopolitani de triangulis globi sine angulo recto. — S. Trigonometrie.

Orontii Finaei Commentarius in sex elementa. 1530.

Ich habe diesen Artikel nach Murhard II. p. 14. verzeichnet. Es scheint mir, dafs er identisch ist mit: Orontii Finaei in sex priores librorum geom. Euclidis demonstrationes. *Par.* 1536. (S. Müller Rep. I. p. 54.), in welchem Fall das Werk als die erste Ausg. der *Zambert*'schen Edition der 6 ersten Bücher des *Euclides. Par.* 1536. (Siehe p. 313.) zu betrachten wäre.

— Liber de Geometria practica, sive de practicis longitudinum, planorum et solidorum: hoc est, linearum, superficierum, et corporum mensionibus, aliisque mechanicis, ex demonstratis Euclidis elementis corollarius. (4 Bll. u. 133 S.). 4. *Argent.* 1544.

Liber de geometria practica ex demonstratis Euclidis. 4. *ib.* 1558.

Ottemann, F., Lehrbuch der Geom. für Anfänger in Gymnasien u. Bürgerschulen. m. 6 KK. *Berl.*, Christiani. 1822. (10 gr.; Parthieenpr. für Schulen 8 gr.)

— Sammlung interessanter geom. Lehrsätze u. Aufgaben zur Selbstübung für Anfänger in der Mathem. m. 153 Figg. 8. *Lpz.*, Lauffer. 1824. (16 gr.)

— Materialien für den heurist. Unterricht in der Geom., zur Beförderung eines gründl. Studiums dieser Wissenschaft überhaupt u. zur zweckmäfs. Privatbeschäftigung der Schüler in den untern u. mittlern Classen der gelehrten Schulen insbesondere. m. 7 KK. 8. *Halle*, Gebauer. 1826. (15 ggr.)

L. L. Z. 1827. 2384. A. L. Z. 1826. n. 294.*

Ouvrier, C. Sgm., Theorie der Parallelen. 8. *Lpz.*, Schiegg. 1808. (6 gr.)

Pacioli, Luc., de divina proportione etc., s. Borgo. S. 173.

Palmae, J. Bt., in geometriam exercitationes. 4. *Neap.* 1689.

Palmquist Geometrie (schwedisch). 8. *Stockh.*, Salvius. 1750.

Panizzoni, Luigi. Elementi di geometria piana et de' solidi, di trigonometria piana e sferica, colle tavole de' logarithmi, de' seni, delle tangenti e delle seganti. 8. *Firenze.* 1774.

Parent. Traité de géométrie théori-pratique. 8. *Par.* 1716.
Auch m. 17 KK. *Par.* 1751 u. 1753.

Paucker, G., ebene Geom. der graden Linie u. des Kreises, od. die Elemente; für Gymnasien u. zum Selbstunterricht. 1s Buch. m. vielen Steintt. gr. 8. *Königsb.*, Unzer. 1823. (1 Thlr. 16 gr.)

Payne, W. An introduction to geometry. Containig the most useful propositions in Euclid and other Authors. 4. *Lond.*, Payne. 1767. (7 sh. 6 d.)

(**Pedevilla**, J. Ant.) Della Livellazione. 8. *Bologna.* 1794.

Peletarius. Jac. Peletarii et Fr. Flussatis Commentarius in priora sex elementa. fol. *Lugd.* 1557.

— Jac. Peletarii in *Cp. Clavium.* De contractu linearum Apologia. Ejusdem demonstrationes tres: prima de anguli rectilinei et curvilinei aequalitate. 2) De lineae rectae in tres partes continue proportionales sectione. 3) De areae trianguli ex numeris aestimatione. 4. *Par.* 1559.

— Jac. Peletarii de dimensione circuli, de contractu linearum et de duabus lineis in eodem plano neque parallelis neque currentibus. fol. *Bas.* 1563.

— Jac. Peletarii in Euclidis element. geom. demonstrationum libri sex. fol. *Lugd.*, Tornaes. 1557. — Editio secunda auctior et emendatior, cui et textus Euclidis graecus additus est. 4. Ohne Druckort, Tornaesius. 1610.
S. Müller, Repert. II. 25.

Pescheck, Ch. Vorhof der Messkunst, darinnen ein deutlicher Handgriff des Lineals, Cirkels, Maafsstabes u. Transporteurs anzutreffen. 4. *Budissin*, Richter. 1718.

Pestalozzi, H., ABC d. Anschauung, oder Anschauungslehre der Maafsverhältnisse. 2 Hfte. gr. 8. *Zürch* u. *Lpz.*, Gräff. 1803. (20 gr.)

Peyrard, Les élémens, — — — s. Euclides p. 325.

Pfleiderer, Cp. F., Expositio et dilucidatio libri quinti elementorum Euclidis. m. Figg. 4. *Tub.* 1782.

— De dimensione Circuli. P. I. 4. *Tub.* 1787.
T. g. Az. 1787. 817.

— Propositionum de rationibus ... praes. *Cp. F. Pfleiderer* ... auct. *C. F. Hauber*, s. Hauber p. 332.

— Kepleri methodus solida quaedam sua dimetiendi illustrata et cum methodis geometrarum posteriorum comparata. 4. *Tüb.* 1795.
T. g. Az. 1796. 353. A. L. Z. 1796. I. 167.*

— scholia in libr. II. elem. Euclidis. 3 partes et in libr. VI., 4 Partes. 4. *Tub.* 1797—1805.
T. g. Az. 1798. 41.

— akademische Schriften. 1s—5tes Heft. m. Steintt. gr. 8. *Stuttgart*, Metzler. 1826—27. (3 Thlr. 18 gr.)
I. Scholien zum 1sten Buch der Elemente. (12 gr.)
II. Scholien zum 2ten Buch der Elemente. (12 gr.)
III. Scholien zum 3 u. 4ten Buch der Elemente. (12 gr.)
IV. Scholien zum 5ten Buch der Elemente. (22 gr.)
V. Scholien zum 6ten Buch der Elemente. (1 Thlr. 8 gr.)

Playfair, J., Elements of Geometry, cont. the first six Books of Eucl., s. Eucl. p. 324.

Ploennies, Eric. Ph., in rebus mathematicis bene versatis Geometris ... Mechanicis etc., solutionem problematis diu desideratam nempe: Peripheriae circuli tam integri, quam cujuslibet dati arcus, accuratam Rectificationem per approximationem — — — communicat. m. 1 Taf. Figg. 4. *Berleburgi.* 1724.

Pohl, G. F., die Kugelfläche als mathem. Constructionsfeld im Gegensatz der Ebene. m. 6 KK. 8. *Berlin*, Reimer. 1820. (2 Thlr. 20 gr.)

Pöhlmann, J. P., die ersten Anfangsgründe der Geom., als Stoff zu Denk- u. Sprechübungen benutzt. Zum Gebrauche für Bürgerschulen u. in den untern Gymnasien. 2 Bde. m. KK. *Fürth*, Bureau f. Literatur. 1804—1806. (1r Bd. 2e Aufl. 1818.). (2 Thlr. 8 gr.)

J. L. Z. 1808. n. 167.

— Unterhaltungen eines Lehrers mit seinen Schülern über stereom. Wahrheiten. m. 4 KK. (*Fürth*, Bur. f. Lit.) jetzt *Erlangen*, Palm (1808). 1814. (1 Thlr.)

Hierzu ein stereom. Versinnlichungsapparat, bestehend aus 47 Nummern, die gegen 100 Körper enthalten. *Ebd.* 1814. (7 Thlr.)

Wiener L. Z. 1815. 199. L. L. Z. 1816. 911. †
J. L. Z. 1815. n. 166. *

Polynier, Pt., Euclides alio ordine digestus et novis demonstrationibus munitus. 12. *Par.* 1704.

Poncelet, J. V., traité des propriétés projectives des figures (425 S.). 4. *Par.*, Bachelieu. 1822. (16 fr.)

G. g. Az. 1823. II. 1387.

Praetorii, J., problema quod jubet ex quatuor rectis lineis datis quadrilaterum fieri, quod sit in circulo aliquot modis explicatum. 4. *Norimb.* 1618.

Prändel, J. G., Geom. u. Trigonom., nebst ihrer Ausübung auf dem Felde. m. 9 KK. 8. *München*, Lentner. 1793. (14 gr.)

A. L. Z. 1796. n. 170. † A. (n.) d. B. XVIII. II. 488.
G. g. Az. 1794. III. 1200. *

— die Elementargeometrie u. ebene Trigonom., theor. u. praktisch abgehandelt. 1793. Zweite umgearb. Aufl. m. 22 KK. (in gr. 4.) gr. 8. *Münch.*, Lentner. 1813. (1 Thlr. 16 gr.)

Wiener L. Z. 1814.

— die Sphärik, analytisch vorgetragen u. mit Beispielen aus der Erdglobuslehre erläutert. gr. 8. *München*, Lentner. 1815. (10 gr.)

Prevost, Comiers, la duplication du cube, la trisection de l'angle et l'inscription de l'heptagone regulier dans le Cercle. 4. *Par.* 1677.

Ich habe diesen Artikel nach Murhard II. p. 137. verzeichnet. Nach Beughem, p. 165. heifst der Verf. *Claude Comiers.*

Principia theoriae de infinito mathematico et demonstrationem possibilitatis parallelarum publico eruditorum examini

subjiciunt *F. Gottl. Hanke* et *Bj. Gttl. Binder.* (19 S.) 4. *Lips.* 1751.

Probst, J., Leitfaden zum Unterricht in der Elementargeom., für Lehrer an Elementar- u. Realschulen. m. 7 KK. 8. *Stuttgart*, Metzler. 1826. (8 gr.)

Proclus in primum Euclidis elementorum librum commentariorum libri IV a *Fr. Baroccio*, cunctis mendis expurgati, scholiis et figuris, quae in graeco codice omnes desiderabantur, aucti, primum jam Romanae linguae venustate donati et nunc recens editi. fol. *Patav.*, Perchacinus. 1560.

Der griechische Text ist nur einmal, aber sehr unvollständig u. fehlerhaft, gedruckt in: Euclidis elementor. Libri XV.... *Bas.* 1533. (Siehe p. 313.). Die Uebersetzung von *Barocci* ist nach vollständigen MSTT. gemacht. — *Pt. Fabiani Aurivilli* emendatt. et supplementa commentarior. *Procli* in lib. I. elementor. Euclidis. P. I. 4. *Ups.* 1806. — Auch *Th. Burgess* hat in musei Oxon. literarii conspectu, *Oxon.* 1792. 8. p. 31 —44. Ergänzungen des griechischen Texts aus zwei andern MSTT. geliefert.

— The philosophical and mathematical commentaries of Proclus on the first book of Euclid's elements. And his life by *Marinus*. Translated from the greeck; with a preliminary dissertation on the Platonic doctrine of Ideas etc., by *Th. Taylor*. 2 Bde. 4. *Lond.*, Payne. 1788. (1 Pf. 10 sh.)

Der 2te Band enthält auch die Uebersetzung der institutio theol. des *Proclus*.

Proklus, s. Proclus.

Prudlo ... Lehrbuch der ebenen Geom. für seine Schüler u. auch zum Selbstunterricht. m. 6 Taff. 8. *Breslau*, Grafs, Barth u. C. 1823. (20 gr.)

Beck's Repert. 1824. III. 111.

— Lehrbuch d. körperl. Geom., mit Rücksicht auf die *Knie'sche* Modellsammlung. m. 6 KK. gr. 8. *Breslau*, Grafs, Barth u. Comp. 1825. (1 Thlr.)

Pselli Geometria, interprete *Gu. Xylandro*, edita studio *Cp. Meureri*. 8. *Lips.* 1589. — Auch (accesserunt duae epistolae *Cr. Dasypodii* et *J. Praetorii*) 8. *ib.* 1601.

Pühler, Cp., Ein kurtze u. grundl. anlaytung zu dem rechten Verstand Geometriae (122 S.). 4. *Dilingen*, Mayer. 1563.

Ist ohne Zweifel das älteste Buch in teutscher Sprache über Feldmefskunst. S. Kästner's Geschichte d. Mathem. I. 671. u. Murhard II. 144.

Puisieux. Elémens de Géométrie. 8. *Par.* (6 fr.)

Puissant ... Recueil de diverses propositions de Géom., résolues ou démontrées par l'Analyse. m. KK. 8. *Par.* (...). 3e éd. 1824. (7 fr.)

Courcier führt in seinem Catalog von 1828 diesen Art. auch mit dem Jahr 1825 auf.

Raab, J. G., Progr. Pauca de superficiei planae vario modo determinanda magnitudine (38 S.). 8. *Neustadt* a. d. Aisch. 1797.

A. (n.) d. B. XXXII. (Intelligbl.) 236. *

Ramsauer, J., die Formen-, Mafs- u. Körperlehre, od. die Elemente der Geom. method. bearb. m. 15 Bll. in Steindr. 8. *Stuttgart*, Cotta. 1826. (1 Thlr.)
Literaturzeit. f. deutsche Volksschull. 1827. 123.*

Ramstedt, J., Diss. de aequalitate Angulorum solidorum. 4. *Upsala.* 1795.

Ramus, Pt. Geometria. 12. *Hannov.*, Antonius. 1604.
Auch 4. *Basil.*, apud Episcop. 1604.

— Geometrie vyt den Latyne in Nederduytsche talé overgeseet door *Willebrordus Snellius.* 4. *Amst.* 1622.

Rehbein, J. H. E., Versuch einer neuen Grundlegung der Geom. m. 2 KK. 8. *Gött.*, Dieterich. 1795. (5 gr.)
A. L. Z. 1796. IV. 55. A. (n.) d. B. XXVII. II. 319. †
G. g. Az. 1794. III. 2065. †

Reimer, Nic. Thd., Diss. inauguralis exhibens specimen libelli tractantis historiam problematis de cubi duplicatione sive de inveniendis duabus mediis continue proportionalibus, quam publice defendet auctor *N. Th. R.* (16 S.) 8. *Gott.* 1796.

— historia problematis de cubi duplicatione, s. de inveniendis duabus mediis continue proportionalibus inter duas datas. m. 2 KK. (XVI u. 222 S.) 8. *Gött.*, Dieterich. 1798. (14 gr.)
Ist eine weitere Ausführung der obigen Inaug.-Diss. 1796.
A. L. Z. 1798. III 153.* G. g. Az. 1797. III. 1449.*

Reumann, D., J. a Felden, ars geometrica figuris in prioribus editionibus omissis et problematibus etc. 12. *Jenae*, Cröcker. 1712.

Reynard, F., Theoretical Geometry, 8. *Lond.*, Whittaker. 18.. (8 sh.)

Reynaud ... Geometrical Solution, 8. *Lond.* 18.. (10 sh. 6.)

— Géométrie avec des notes fort étendues. 3te édit. 8. *Par.* 1825. (6 fr.)
Le text pur 4 fr. — Les notes seules 4 fr.

— Théoremes et Problèmes de Géometrie, suivis des Elémens de la Géom. descriptive. 8. *Par.* 1829.

Richard, C. H., Sammlung analytisch-synthetischer Uebungen aus der reinen Geom. 1s Hft. m. 50 Figg. 8. *Hamm*, Schulz u. Wundermann. 1821. (16 gr.)

Richter, A., Geometrische Aufgaben. Erster Theil. *Lawsons* Aufgaben über das rechtwinklige Dreieck. m. 6 Stt. gr. 8. *Halberst.*, Brüggemann. 1829. (1 Thlr. 8 gr.)
S. Lawson oben p. 340.

Ridsberg, s. Wolf, Ch. v., Geometrie.

Riese, J. H. Arithmetische u. Geometrische Vergleichungen od. Eine Linie, welche, wenn sie in arithmetische Theile getheilt ist, giebet auf einer andern Linie Geom. Proportiones u. s. w. m. 3 KK. (32 S.) 4. *Copenh.* 1759.
S. Murhard II. p. 57.

Rittershausen ... Anfangsgründe der Geometrie. m. 4 Steintt. gr. 8. *Berl.*, Enslin (in Comm.). 1828. (20 gr.)
L. L. Z. 1828. 13. †

Rochstroh, H., Geometrisches Regel- u. Exempelbuch zum Gebrauch beim Schul- u. Privatunterricht. m. KK. 8. *Berl.*, Sander. 1805. (1 Thlr.)

Röder, J. P., erläuterte Geometrie. 8. *Nürnb.*, Felsecker. 1754. (12 gr.)

Rondelli, H., Planorum ac solidorum Euclidis elementa facilioribus auctorum demonstrationibus a *Hiemyniano Rondelli* explicata (395 S.). m. Figg. 8. *Bononiae.* 1693.

Rohberg, s. Mathematik überhaupt p. 251.

Rohrberg, G. And., deutliche Demonstration der Quadraturae circuli (22 S.). 4. *Dresden.* 1713.

Romanus, Adr. In *Archimedis* circuli dimensionem expositio et analysis. Apologia pro *Archimede* ad cl. vir. *Scaligerum.* Exercitationes cyclicae contra *Jos. Scal.*, *Orontium Finaeum* et *Raymarum Vrsum* in decem dialogos distinctae (112 S.). m. Figg. gr. fol. *Wurceburgi.* 1597.
Widerlegt die Falkische Quadratur (*Jac. Falco Valentinus* circuli quadrat. 1591.). S. Kästners Geschichte der Mathem. I. 504.

Rosenback, E., Diss. sistens Theoriam linearem parallelarum praes. *J. H. Linquist* (15 S.) m. 1 K. 4. 1789.

Rössel, L., über die Theilung eines Bogens. m. 1 K. 8. (*Münster*, Coppenrath). *Oldenburg*, Stalling. 1815. (8 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1821. n. 97.

Rothe, H. A., solutio problematis ad divisiones polygonorum per diagonales spectantis. 8. *Erlangae.* 1814.

Rudan. De geometriae Origine. Praes. *Torst Rudan.* Resp. *J. Murr.* 8. *Aboae.* 1700.

Ryeff, Pt., Quaestiones in *Euclidis* Elementa. 4. *Francof.* 1600. — S. Heilbronner p. 160. n. 26.

— Quaestiones geometricae in *Euclidis* et *Pt. Rami* Στοιχειωσιν in usum Scholae Mathematicae collectae a *Pt. Ryeff.* Quibus Geodaesiam adjecimus per usum Radii Geometrici (135 S.). 4. *Francof.*, Wechel. 1621.
Auch 4. *Francof.*, Pressius. 1649. u. 8. *Oxon.* 1665. — Murrhard schreibt *Ryff* statt *Ryeff* (II. 42.).

Saccherius, Hier., Euclides ab omni naevo vindicatus: sive conatus geometricus, quo stabiliuntur prima ipsa universae geometriae principia. m. 6 KK. 4. *Mediolani.* 1733.
N. Act. Erud. *Lips.* 1736. p. 277.

Sachs, S., Darstellung geom. Wahrheiten für den Künstler, Kaufmann u. überhaupt für die Nichtmathematiker. 8. *Berl.*, Himburg. 1804. (1 Thlr. 12 gr.)

Sacrobosco. Textus de Sphaera *J. de Sacrobosco* cum additione adjecta. Novo commentario nuper edito ad utilitatem studentium philosophic. Parisin. Acad. illustratus. Cum compositione Annuli Astronomici Boni Latensis. Et Geometria Euclidis. (32 Bll.). kl. fol. *Par.* 1507.
Auch *ib.* fol. 1531. — S. Murhard II. p. 21.

Salicetti, Quadratura circuli nova. 1608.
S. Murhard II. p. 107.
Salomon, Jos. M., Lehrbuch der niedern Geom. zum öffentl. Gebrauche u. Selbstunterricht. m. 14 KK. gr. 8. *Wien* u. *Triest*, Geistinger (*Landshut*, Krüll). 1822. (1 Thlr. 16 gr.)
Sauveur, Géométrie élémentaire et pratique, revue par *le Blond*. m. 55 KK. 4. *Par.*, Rollin. 1753.
(**Savilii**, H.) Praelectiones tredecim in principium Elementorum Euclidis Oxoniae habitae (260 S.). 4. *Oxoniae*. 1621.
Scaligeri, J., cyclometrica elementa (122 S.). fol. *Lugd. Bat.* ex Off. Plantin. ap. Fr. Raphelengum. 1594.
— appendix ad cyclometrica (20 S.). fol. *ib.* 1594.
— mesolabum ad nobiles acad. Lugd. Bat. curatores et magnif. ej. civit. consules (34 S.) fol. *ib.* 1594.
Scarburgh, Edm., the english Euclid, s. Euclid. (1705).
Scarmelli (aus Venedig) A. v., der Tetragonismus, od. die Kunst, einen vierseitigen Raum zu finden, der dem eines Cirkels gleich sey. Nach der gefundenen Solution des berühmten Problems des Verhältnisses des Durchmessers zur vollkommenen Quadratur der Cirkumferenz des Cirkels und des Durchmessers zur Oberfläche des Cirkels, nach *Archimed* (deutsch u. italien.). m. 2 KK. 8. *Wien*. 1823.
J. d. L. 1823. XXIV. 177. †
Schadelock, G., Pr. — occasione recens inventae Quadraturae Circuli pauca praemittit (18 S.). 4. *Rostock*, Adler. 1789.
A. L. Z. 1789. IV. 39. *
Schaffer, J. F., geometrische Aufgaben mit vollständigen Auflösungen zum Selbstunterricht für Anfänger. m. 4 KK. 8. *Oldenburg*, Schulze. 1816. (1 Thlr. 12 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1818. n. 23.
L. L. Z. 1817. 1353. J. L. Z. 1817. 387.
— Darstellung der phoronomischen Geom. in Vergleichung mit dem Euklid, nebst einer neuen auf jene gegründeten Theorie der Differenzial- u. Integralrechnung, begleitet mit Bemerkungen über den Irrthum *Newton's*, *Leibnitzens* u. and. Analysten. gr. 8. *Oldenburg*, Schulze. 1822. (8 gr.)
Schaffnit, G., geometrische Constructionslehre od. darstellende Geom. (Géométrie descriptive). m. 8 KK. in 4. 8. *Darmstadt*, Heyer. 1828. (1 Thlr.)
Scheibel, M. J. E., zwei mathem. Abhandlungen. I. Vertheidigung der Theorie der Parallellinien nach dem Euclides. II. Beitrag zu den Untersuchungen der Eigenschaften der trigonom. Linien. mit 1 K. gr. 8. *Breslau*, Korn. 1807. (8 gr.)
A. L. Z. 1809. n. 116. J. L. Z. 1809. n. 88.
Schelling, C. Fr., neue Eigenschaften der Vielecke, s. Carnot.
Scherzii, J. G., Diss. mathem. de theoremate Pythagorico, quam praes. *J. G. Scherzio* eruditorum examini submittit *Ernest. H. Stoeber*. 4. *Argent.* 1743.

Schilling, R.. E.., die Geom. u. Trigonometrie. m. KK. 8. *Bremen*, Förster. 1770. (1 Rthlr. 4 gr.)

Schmeisser, F., die Elemente der Geom. systematisch zum Leitfaden beim Unterricht in Schulen, dargestellt. m. zwei Steindr. 8. *Frkft.* a. d. O., *Hoffmann.* 1822. (12 gr.)

Schmid, J. Wenzel, über das wahre Verhältniss des Umkreises zum Durchmesser des Cirkels. Auch in latein. Sprache: De ratione vera inter peripheriam et diametriam Circuli. 8. *Wien*, Geistinger. 1821. (6 gr.)

J. L. Z. (Egb.) 1824. n. 87.†
Jahrbücher (Wiener) der Literatur 1823. (XXIV). 177.†

Schmid, Jos., Elemente der Form u. Grösse. 3 Theile. 8. *Bern*, Stämpfli u. *Heidelb.*, Mohr. 1809-11. (2 Thlr. 8 gr.).

Schmidii, J. And., Dissertatio de Euclide Geometra. 4. *Jen.* 1685.

Eine sehr seltene Dissertation.

Schön, J., Lehrbuch der reinen niedern Geom., in Verbindung mit der Anleit. zur Feldmesskunst. (1808). 2te verb. u. verm. Auflage. m. 10 KK. 8. *Nürnberg*, Felsecker. 1824. (2 Thlr. 8 gr.)

J. L. Z. 1809. n. 60. A. L. Z. 1811. n. 8. *
L. L. Z. 1825. 1991.

— Erörterung einiger Hauptmomente in der Lehre von dem geometr. Verhältniss, im Sinne Euklid's u. anderer Mathematiker. gr. 8. *Würzb.* (*Nürnb.*, Felsecker in Comm.). 1822. (8 gr.)

Schott, Csp. Cursus mathem. (s. p. 259.) fol. *Herbipol.* 1661.

Enthält auch Euklid's 6 Bücher der Elemente. Bei *Bose* Schediasma. p. 21. kommt vor: Euclidis Libri sex priores. *Herb.* 1662. — Auch fol. *Francof.* 1674.

Schreiber, Guido, Lehrbuch der darstellenden Geometrie nach *Monge's* Géométrie descriptive vollständig bearbeitet 1 u. 2te Lieferung. m. 33 u. 12 Stt. gr. 4. *Freib.*, Herder. 1828 u. 29. (3 Thlr. 15 gr.)

Schrötteringk, Mt. Wold. v., Demonstratio theorematis parallelarum (30 S.). gr. 8. *Hamburg*, Mayr. 1790. (3 gr.)

A. L. Z. 1790. IV. 743.

Schübler, Ch. L., neue Erforschungen in der Geom., welche mitunter verschiedene, bisher noch nicht berechnete, Tafeln mit Decimalen u. den Logarithmen dazu enthalten. 4. *Frkft.* (u. *Lpz.*) Hermann. 1790. (14 gr.)

A. d. B. IIC. p. 149. G. g. Az. 1790. II. 1095.

Schulz, C. Fr., die Sphärik od. die Geom. der Kugelfläche in 3 Thlen. gr. 8. *Lpz.*, Cnobloch. 1828. (18 gr.)

— de casibus ambiguis, qui in resolutione triangulorum sphaericorum occurrunt, praemissa doctrina de angulo trilatero commentatio ab academia Fridericiana Halensi et Witebergensi consociata praemio ornata (4 Bgn.). 4maj. *Halle*, Anton. 1826. (8 gr.)

Schulz, J., entdeckte Theorie der Parallelen, mit einer Untersuchung über den Ursprung ihrer bisherigen Schwierigkeiten. m. KK. 8. *Königsb.*, Nicolovius. 1784. (16 gr.)
A. L. Z. 1785. I. 225.*
A. d. B. Anh. zum 53—86n Bd. IV. 2053.*
N. Lpz. gel. Zeit. 1785. II. 998.*
— Darstellung der vollkommenen Evidenz u. Schärfe seiner Theorie der Parallellinien. 8. *Königsb.*, Hartung. 1786. (4 gr.)
A. d. B. Anh. zum 53—86n Bd. IV. 2053.*
Schulz Montanus, A., Handbuch der Geom.; synthetisch u. analytisch abgehandelt. 8. *Berl.*, Rücker. 1822. (2 Thlr.)
L. L. Z. 1823. 2158.*
Schuster, J., das pythagorische Problem potenzirt. gr. 8. *Salzb.*, Duyle. 1816. (3 gr.)
— Theorie der Aehnlichkeit der Figuren, neu erwiesen u. erweitert. gr. 8. *München* (Fleischmann in Comm.). 1817. (1 Thlr.)
Schwab, J. Cp., tent. novae parallelarum theoriae notione situs fundata. 8. *Stuttg.*, Erhard. 1801. (8 gr.)
— Commentatio in primum Elem. Euclidis librum, qua veritatem Geometriae principiis ontologicis niti evincitur, omnesque propositiones, axiomatum geometricorum loco habitae demonstrantur. 8. *Stuttg.*, Steinkopf. 1814. (8 gr.)
J. L. Z. (Egb.) 1816. n. 45.
Schwab . . . Elémens de Géom., première partie: Géom. plane. 8. *Par.*, Bachelier. 1813. (2 fr. 50 c.)
Schweickart, Fd. C., die Theorie der Parallellinien (,) nebst dem Vorschlag ihrer Verbannung aus der Geom. gr. 8. *Jena* u. *Lpz.*, Gabler. 1808. (1 Thlr.)
J. L. Z. 1811. n. 186.*
Schweins, Fd., Geometrie nach einem neuen Plane bearbeitet, aus den Schriften der Alten u. Neuen gesammelt u. mit neuen Zusätzen vermehrt. 2 Thle. m. KK. 8. *Göttingen*, Vandenhöck u. Ruprecht. 1805. (5 Thlr.)
G. g. Az. 1806. 1057.* A. L. Z. (Egb.) 1809. n. 5.*
J. L. Z. 1809. n. 60 u. 61.
— System der Geom. mit einer Einleitung in die Grössenlehre, als Handbuch zu Vorlesungen entworfen. 2 Thle. m. KK. gr. 8. *Göttingen*, Vandenhöck u. Ruprecht. 1808. (2 Thlr. 12 gr.)
— Skizze eines Systems der Geometrie. 4. *Heidelb.*, Mohr u. Z. 1810. (3 gr.)
Seingalt. — De Seingalt Jac. Casanova, Solution du problème Deliaque démontrée. — Siehe oben p. 306. unter *Casanova.*
Sharp, A., Geometry improv'd 1) by a large and accurate table of segments of circles. 2) a concise treatise of Polyedra etc. m. 4 KK. 4. 1718.
Act. Erudit. *Lips.* 1722. 229.
Simpson, Th., elements of geometry, with their application to the construction of geometrical problems. 8. *Lond.*

1747. — The second edition, with additions. 8. *ib.* 1760. The 5. edition. 8. *Lond.*, Collingwood. 1800. (7 sh.)

Simpson, Th., Elémens de géométrie, trad. de l'angl. 2 Bde. 8. *Par.* 1755, 61, 66 u. 71.

Simson, Rbt., Opera quaedam reliqua (684 S.). 4. *Glasg.* 1776.

Enthält: 1. *Apollonii Pergaei* de sectione determinata libri duo restituti, duobus insuper libris aucti; 2. porismatum liber, quo doctrinam hanc veterum geometrarum ab oblivione vindicare, et ad captum hodiernorum adumbrare constitutum est; 3. de logarithmis liber; 4. de limitibus quantitatum et rationum fragmentum; 5. appendix pauca continens problemata ad illustrandam praecipue veterum geometrarum analysin...

Ein seltenes, nie in den Buchhandel gekommenes Werk.

— die sechs ersten Bücher etc. des Euklid's u. s. w.; siehe Euklid. p. 325.

Slusi, Renati Fr., Mesolabum seu: Duae mediae proportionales inter extremas datas per circulum et per infinitas hyperbolas vel ellipses et per quamlibet exhibitae. 4. *Leodii Ebutonum.* 1668.

Act. Erudit. *Lips.* 1783. 125.

Snell, F. W. D., Anfangsgründe der Geom. u. Trigonom. 2 Thle. 8. *Giessen*, Müller. 1820. (1 Thlr. 10 gr.)

— leichtes Lehrbuch der Geom. u. Trigonom. für die ersten Anfänger. m. 5 Steintt. 8. *Giessen*, Heyer. (1799, 1805 u. 1809). — Neue Aufl. 1823. (14 gr.). — Ist der 2te Theil des leichten Lehrbuchs — — — (S. 263.)

A. L. Z. 1799. n. 315. * G. g. Az. 1814. II. 1168.
A. (n.) d. B. LIII. II. 338. *

Snellius, Rdf., in *Petri Rami* geometriam praelectiones. 8. *Francof.*, Fischer. 1596.

Snellius Willebrordus Cyclometricus, de circuli dimensione secundum Logistarum abacos, et ad Mechanicem accuratissima, atque omnium parabilissima. Ejusdemque usus in quarumlibet adscriptarum inventione longe elegantissimus, et quidem ex ratione diametri ad suam peripheriam data (10 Bll. u. 102 S.). mit eingedr. Holzschnn. 4. *Lugd. Bat.*, Elzevir. 1621.

Sodergreen, Al., de ingeniorum per geometriam cultura. Siehe vermischte Schriften unter *Klingenstierna.*

Solski, P.., Stan. Geometra y Architekt Polski (h. e. Geometra et Architectus Polonus). m. 67 KK. fol. *Cracov.* 1683. 1686. 1690.

Act. Erud. *Lips.* Suppl. T. I. 545.

Squarciafici, Csp., Geometria dialectica seu de proportionali Argumento. 12. *Romae.* 1653.

Speacmann, W., Curvilineal Gauging illustrated: Or, a regular and authentic method to gauge curving utensils by ordinates, familiarized by tables of theorems, calculated for that purpose. 8. *Lond.* 1753.

S. Murhard II. p. 132.

Speidel, Geometrical Extraction: containing the chialfest and choicest Problems in Geometry, selected out of the best writers, with addition of several other problems of the authors own invention: being performed by a better and briefer way, than hithert made known. 4. *Lond.* 166..

Spinner, Cp. Gf.. De nova mensura corporum universali praes. *J. F. Weidlero* (24 S.). 4. *Viteb.* 1727.

Stauffenberg, J. Baro de, Geometria practica etc. Siehe prakt. Geometrie.
S. Murhard T. I. 246.

Stein, J. P. W., die Elemente der Geom. u. Trigonometrie kurz zusammengestellt (3 Bgn.). m. 1 Steint. gr. 8. *Trier*, Linz. 1827. (6 gr.)

— Anfangsgründe der Geometrie für Schulen. m. 6 KK. 8. *Trier*, Linz. 1820. (1 Thlr. 4 gr.)

Stepling, Jos., Soliditas et area superficierum frustorum ungularium resectorum a cylindris rectis, quorum bases resectiones conicae etiam altiorum generum ope calculi investigatae. m. 2 KK. 4. *Dresd.*, Walther. 1761.
N. Act. Erudit. *Lips.* 1761. 534.

Stereometry made easie or the description and use of a new gauging — 20 d. etc. 12. *Lond.*, Clavel. 1684.
Act. Erudit. *Lips.* 1685. 269.

Sternickel, J. W., Stereometrie od. Körperlehre zum Behuf der Baukunst, der Forst- u. Landwirthschaft u. s. w. Siehe prakt. Geometrie.

Stevin, Sim., Problematum geometricorum in gratiam D. *Maximiliani* etc. editorum Libri V. auctore *Sim. Stevino Brugense* (118 S.). m. Figg. 4. *Antw.* Ohne Jahrz.

Stewart, Mth., Propositiones geometricae, more veterum demonstratae, ad geometriam antiquam illustrandam et promovendam idoneae. 8. *Lond.* 1764. (5 sh.)

Strauchii, Ae., Doctrina Magnitudinum seu Compendium Geometricum, Trigonometricum, Geodaeticum et Stereometricum. 12. *Witteb.* 1664. — Auch *ib.* 1678.

Strehlke, F., Aufgaben über das geradlinige Dreieck, geometrisch u. anal. gelöset. Nebst einem Anhange u. 2 KK. gr. 8. *Königsberg*, Bornträger. 1826. (16 gr.)
A. L. Z. 1827. n. 10.*

Streit, F. W., die Lehre von den Eigenschaften der Linien u. ebenen Flächen.
Auch unter dem Titel:
Lehrbuch der reinen Mathem. für den Selbstunterricht. gr. 8. *Weimar*, Ind.-Compt. 1818. (1 Thlr. 12 gr.)
Beck's Repert. 1820. I. 232.††

Strelitz, J., neue Beiträge zur Elementargeom. m. KK. 8. *Copenh.*, Bonnier. 1817. (6 gr.)

Sturm, J. Cp. Universalia Euclidea, hoc est liber quintus Euclidis universalissimis inque omni entium genere veris demonstrationibus confirmatus. Ita quidem ut, quod Euclides quindecim libri quinti, et decem aliis libri septimi

(trigenta quinque in universum) Propositionibus hic septendecim, adeoque dimidio paucioribus, neque istis prolixioribus quin et facilius demonstratio exhibeatur. *Hagae Com.* Apud Adr. Vlacq. 1661.

Sturm, Lh. Ch., vier kurze Abhandll.: I. von geometrischer Verzeichnung der regulären Vielecke; II. von dem Gebrauch des Proportionalcirkuls; III. von der Trigonometria plana; IV. von der Markscheidekunst (2 Bll. u. 72 S.). m. 5 KK. 8. *Frkft.* a. d. O., Hartmann. 1710.

Swinden, J. H. van, Theoremata Geometrica, quae annuo labore in scholis privatis explicat, demonstrat et observationibus illustrat *J. H. van Swinden.* Accedunt Problematum geometric. libri quinque. m. 5 KK. 8. *Amst.* 1786.
N. Leipz. gel. Zeit. 1787. III. 1421.

— Grondbeginsels der Meetkunde (586 S.). gr. 8. *Amst.*, Hengst. 1790. (4 fl. 16 st.)

— Anfangsgründe der Messkunde; a. d. Holländ. v. *C. U. Gaab.* gr. 8. *Jena*, akad. Buchhdl. 1797. (2 Thlr.)
A. (n.) d. B. XXXIII. II. 450. G. g. Z. 1797. III. 1395. T. g. Az. 1797. 761.

Sybrandt, Hans, Tractatus geom., darinnen 100 schöne auserlesene liebliche Kunstquästiones u. s. w. A. d. Niederl. v. *Sb. Curtium.* 4. *Amst.* 1617. — S. Murhard II. p. 51.

Tacquet, And., Cylindricorum et annulariorum libri IV. una cum dissertatione physico-mathematica de circularium volutatione per planum. 4. *Antw.* 1651.
Lib. V. 4. *ib.* 1659. — Auch fol. m. Figg. 1669.

— Elementa Geometriae planae ac solidae. Quibus accedunt selecta ex *Archimede* Theoremata (350 S. u. 5 Bll.). 8. *Antw.*, Meursius. 1665.
Auch 8. (8 Bll. u. 368 S.). m. 6 KK. *Amst.*, Plaats. 1701.

— Elementa Geometriae et selecta ex *Archimede* Theoremata summa cura emendata etc. a *Gu. Whiston.* 8. *Cantabrigiae*, Crownfield. 1703.
Act. Erudit. *Lips.* 1704. 72.

— Arithmeticae Theoria et Praxis (6 Bll. u. 530 SS.). m. 12 KK. 8. *Amst.*, Plaats. 1704.
Enthält *Euklid's* VII—IX. Buch von Seite 1—120.

— Elementa Euclidea. Quibus nunc primum accedunt sectiones conicae *Guid. Grandi*, annotationibus *Octaviani Cameti* explicatae. 2 Bde. 8. (*Amst.* Cum notis *G. Whiston.* 1725.) *Ven.*, Bertella. 1746.
Auch *Flor.*, Giovanelli. 8. 1750.

— elementa Euclidea ejusdemque trigonometria plana, illustrata a *Guil. Whiston*, quibus accedunt trigonom. Sphaerica *Rog. Jos. Boscowich*, et sectiones conicae *Guidi Grandi*, annotationibus *Octaviani Gameti* explicatae. 2 Bde. 8. *Romae.* 1745. — Auch *Neapel.* 1744.

— *ςοιχεια γεωμετριας, ἐξελληνισθεντα ὑπο ἐυγενυ τυ Βυλγαρεως. ἐκδοθεντα ὑπο των ζωσιμαδων ἐν Βιεννῃ* (397 S.). m. 58 KK. 4. 1805.

Tamani. Ussuli hendesse (Grundlehren der Geom. a. dem engl. Compendium des Euklides von *Bonny Castle* in's Türkische übers.). 4. *Constantin.* 1217. (1802.)

Tanckii, Jo., liber de cylindro convexo et concavo ad *Henr. Ranzovium.* 8. *Genevae.* 1596.

Taurinus, F. A., geometriae prima elementa. c. Tabb. lithogr. gr. 8. *Köln*, Bachem. 1826. (8 gr.)

— Theorie der Parallellinien. mit einem Nachtrag u. 4 Steintt. gr. 8. *Köln*, Bachem. 1825. (16 gr.)
H. L. Z. 1827. n. 232.

Taylor, philos. and mathem. etc. s. Proclus.

Tedenat. Leçons élémentaires de Géom. 8. *Par.* Bachelier (5 fr.)

Tempelhoff, G. Fr. v., Geometrie für Soldaten, u. die es nicht sind. m. 30 KK. 8. *Berl.*, Unger. 1790. (1 Thlr. 8 gr.)
A. L. Z. 1791. n. 40.* A. d. B. Cl. I. 25.*

Terander, Jac., De resolutione etc. s. Wallenius.

Teyssédre, A., Géométrie des artistes et des ouvriers, en 20 leçons, avec 24 planches. 12. *Par.*, Audin, Urbani-Canel, Ponthieu. etc. 1827. (7 fr. 50 c.)

Thilo, L., Materialien für den Unterricht in der Elementargeom. 1r Thl. 1—2r Bd. m. 8 KK. gr. 8. *Frankf.* a. M., Sauerländer. 1824 u. 25. (4 Thlr. 20 gr.)
Auch unter d. Tit.: Sammlung geom. Aufgg. u. Lehrsätze m. synthetischen Auflöss. u. Beweisen. 1–2r Bd. (2 Thlr. 4 gr. u. 2 Thlr. 16 gr.)

Tillich, E. D., Lehrbuch der Geom. m. 16 KK. 8. *Leipz.*, Gräffe. 1807. (1 Thlr.)
Dazu gehören 16 Bogen Figg. v. *M. Lindner.* 1808. (1 Thlr.)
A. L. Z. (Egb.) 1811. n. 139. J. L. Z. 1807. n. 122.

Titius, J. Dn. — Progr. de linearum atque superficierum ortu naturali et mensura. 4. *Wittenb.* 1790.

— De superficierum atque solidorum ortu naturali et mensura. 4. *ib.* 1792.

Torelli. — Jos. Torelli Veronensis geometrica (130 S.). m. Figg. 8. *Veronae.* 1769.

Traité du Jaugeage contenant les principes générales et géométriques. m. 2 KK. 12. *Par.* 1728.
Suppl. ad Act. Erudit. *Lips.* X. p. 113.

Turnet, Bh., Quadratum tam planae superficiei quam peripheriae circuli. *Avenione.* 1663. — S. Beughem p. 141.

Tzechani, C., nova theoria circuli quadraturae, cujus impossibilitatem modo hucusque inaudito demonstrare conatus est. m. Figg. 4. *Halle*, Hendel. 1774. (3 gr.)

Udius, J. Cp.. *Εν διαλέξει μαθηματικῃ ἐκ τοῦ Εὐκλείδου και Ἀρχιμήδεος Τα περι την μεσωσιν* etc. 4. *Οὐιτεμβέργῃ α.ψ'.β'* (1702.) — S. Murhard II. 40.
Eine unter *Ad. Brendedius*, als Präses gehaltene Dissertation.

Uffenbach, Ph., De quadratura circuli mechanici, d. i. Ein neuer, kurtzer, hochnützl. u. leichter mechan. Bericht von

der Vierung od. Quadratur des Cirkels u. s. w. (40 S.). 4. *Nürnb.* 1653. — S. Murhard p. 109.

Ulrich, G. C. J. Dr., Lehrbuch der Trigonom. u. Stereom. m. 7 K. gr. 8. *Gött.*, Deuerlich. 1828. (3 Thlr.)

Unruh, R.., Lehrbuch der Geometrie, nebst ihrer ausgedehnten Anwendung auf die Lösung geom. Probleme; vorzüglich zum Gebrauche für Schulen. m. 4 KK. gr. 8. *Münch.*, Finsterlin. 1824. (1 Thlr. 12 gr.)

Unterberger, Lp. Frhr. v., Nöthige Anfangsgründe der Planimetrie, zum Gebrauche der Infanterie- u. Cavallerie-Officiere der k. k. österr. Armee. m. 5 KK. 8. *Wien*, Wappler (Beck). 1807. (1 Thlr. 8 gr.)
A. L. Z. 1807. n. 290. †

Unterhaltungen, geom., Ein Spiel zur Erlernung der Anfangsgründe der Geom. u. zur angenehmen Beschäftigung für jedes Alter. m. einem Figurenkästchen. Aus dem Englischen. 12. *Magdeb.*, Creutz. geb. (1 Thlr. 12 gr.)

Valée, L. L., Traité de la géométrie descriptive. m. einem Atlas von 67 KK. 4. *Par.* (1819.) 2te édit. 1825. (20 fr.)
— Traité de la science du Dessin. m. einem Atlas von 56 KK. 4. *Par.* 1821. (20 fr.)

Venerbom, Jac., Problemata geometrica circa Ellipsoidem compressam, s. vermischte Schrr. unter Mallet.

Veneti, Eliae, Interpretatio Definitionum Elementi V et VI. 8. *Burdig.*, Millanges. 1557.

Verger, Nouvelle approximation de la quadrature du cercle (7 SS.). gr. 4. *Nantes.* 1691.

Vermehren, C. Ch. H., Versuch, die Lehre von den Parallelen u. convergenten Linien aus einfachen Begriffen vollständig herzuleiten u. gründl. zu erweisen. m. 1 K. kl. 8. (*Güstrow*) *Rostock*, Stiller. 1816. (6 gr.)
H. Jb. 1818. 698.

Versuch eines Beweises des in der fünften Definition des fünften Buchs der Elementorum Euclidis enthaltenen Lehrsatzes. 8. *Hamb.* 1797.
A. (n.) d. B. LVIII. I. 175.

Vincentio Gr. a S. Vera quadratura circuli et hyperbolae. 7 Thle. fol. *Antw.* 1647.
— Opera mathematica de quadratura circuli. fol. *ib.* 1656.
S. Beughem p. 142.
— Curvilineorum amoenior contemplatio nec non examen circuli quadraturae. 2 Thle. m. eingedr. Holzschnn. (116 u. 296 S.). *Lugd.* 4. 1654.
S. Murhard p. 109 u. 110.

Vietae, Fr., Pseudomesolabum et alia quaedam adjuncta ex geometriae schediasmatis. 4. *Par.*, Jamettius. 1596.
— Canon mathematicus, seu ad triangula, cum appendicibus Canonion triangulorum laterum rationalium. Universalium inspectionum ad canonem mathem. liber singularis. fol. *Lutet.-Parisior.* 1579.

Ein sehr seltenes Werk, indem der Verf., unzufrieden mit den vielen Druckfehlern, den gröfsten Theil der Auflage wieder zurücknahm. (Montucla Hist. des Mathem. I, 610. der neuen Ausg.) — Nach *Longman's* Catal. von 1816 giebt es auch eine, 1589 in London erschienene Ausgabe.

Vieth, U. Ant., Leitfaden zur vollständigen Bearbeitung des wiederhergestellten *Apollonius* von *Fr. Vieta*. Nach den Combinationen der gegebenen Elemente u. ihrer Lage gegeneinander entworfen. m. 1 Steint. 4. *Dessau*, Ackermann. 1820. (8 gr.)

Enthält die Aufgabe: einen Kreis zu beschreiben, der gegebene Puncte, Linien u. Kreise berühre.
Münchner L. Z. 1821. 792.*

Vincent... Cours de Géom. élémentaire, à l'usage des élèves qui se destinent à l'Ecole Polytechnique ou aux Ecoles militaires. 8. *Par.*, Bachelier. 1826. (6 fr.)

Vivianus, Vz. De locis solidis secunda divinatio geometrica in quinque libros injuria temporum amissos *Aristaei* Senioris Geometrae. *Flor.* 1673.
S. Murhard II. 129.

Vogel. Elementare Geometricum a *J. Vogelino* ex Euclidis Geometria decerptum. 8. *Viennae*. 1528.

— Elementa Geometriae ex Euclide singulari prudentia collecta a *J. Vogelino*.... Arithmeticae practicae per *G. Peurbachium*. Cum praefatione *Philippi Melanchthonis* 8. 1536.

Voigt, J. H., Dissertatio mathematica exhibens Tentamen ex notione lineae rectae distincta et completa, axiomatis undecimi Euclidis veritatem demonstrandi. m. 1 K. (34 S.). 8. *Jena*, Göpferdt. 1789. (5 gr.)
A. L. Z. 1790. III. 199.* A. d. B. C. I. 130.
G. g. Az. 1789. III. 1802.*

Voll, W., Versuche, die Länge eines Kreisbogens ohne Hülfe einer Sinus- od. Sehnentafel zu bestimmen. m. 1 K. gr. *Berl.*, Rücker. 1824. (8 gr.)
L. L. Z. 1824. 1464.

Volkmann, A. v., Tafel aller Winkel, die sich am Mittelpunkte eines Quadrats bilden, an welchem der ganze Umfang in 16000 Theile getheilt ist, für jeden einzelnen Theil durch den ganzen Kreisbogen, oder der eigentlich praktisch aufgefassten Quadratur des Zirkels. fol. *Linz*, akad. Buchh. (*Lpz.*, Liebeskind.) 1823. (16 gr.)

Voogt, Euclidiis beginselen etc. s. Euclides. (1695) p. 320.)

Waeywel, Dn., demonstratio de quadratura circuli. 4. *Amst.* 1714.
Act. Erudit. *Lips.* 1715. p. 47.

Wahl, F. W. L., dissertatio mathematica, symbolas ad epicrisin theoriarum parallelas spectantium continens. Particula prima. Insunt quatuor theoriae earumque censura. m. 1 Tab. gr. 4. *Jenae*, Cröcker. 1823. (12 gr.)
S. Müller Repert. III. p. 67. J. L. Z. 1823. n. 158.*

Wahlstroem, And., De natura principiorum geometricorum Praes. *And. Wahlstroem*. Resp. *And. Molin*. 4. *Aros*. 1740.

Wallenius, Mt. J., De resolutione problematum praecipue geometric. Praes. Mt. J. Wallenio. Resp. *Jac. Tenander.* 4. *Ab.* 1760.

— Analysis geometrica nonnullorum problematum (Resp. *J. C. Nicopensis.*). 4. *Ab.* 1760.

— Dissertatio mathematica exhibens For mulas generales de Solidis Regularibus, quam praeside *Mt. J. Wallenio* publice ventilandam sistit *Abr. Meehelin.* m. 1 K. (12 S.) 4. *Aboae.* 1765.

— Diss, gradualis Lunulas quasdam circulares quadrabiles exhibens, quam praes. *Mt. J. Wallenio*, ..., publico examini submittit, Dn. *Wünquist* (30 S.) m. 1 K. 4. *Aboae.* Frenckell. 1766.

Wallis, J., *Th. Hobbes* Quadratura circuli, cubatio sphaerae, duplicatio cubi, confutata. Auth. *J. Wallis.* 4. *Oxon.* 1669. — S. Beughem p. 146.

— Elenchus Geom. Hobbianae, 8. *Oxon.* 1655.

— Die Quadratur des Kreises. Den Freunden der Wissenschaft. (2 Bgn.) m. 10 KK. 4. *Berl.*, Stuhr (in Comm.) 1822. (1 Thlr. 16 gr.)
Jahrb. (Wiener) d. Lit. 1823. XXIV. 177.† L. L. Z. 1822. 1712.†

— mathematisch-constructionelle Entdeckk. (2 Bgn.) m. 12 KK. gr. 4. *Berl.*, Vereinsbuchh. 1826. (2 Thlr. 12 gr.)

Weber, G., Valeur de l'aire de l'ellipse, du volume du cylindre et du cône, démontré par les principes de la géom. élémentaire. 8. *Par.* 1822.

Weber, Sm. Rhd., Sphaericorum etc. — Siehe diesen Artikel in den vermischten Schriften unter *Brakenhofer.*

Weckner, G. F., die Verhältniss des Diameters zu seiner Peripherie nützlich anzuwenden u. s. w. 8. *Mannh.*, Löffler 1782.

Weigelii, Erh., Sphaerica Euclidea methodo conscripta et globorum Heraldicorum ipsiusque Pancosmi descriptio et usus. 8. *Jenae.* 1688.
Acta Erudit. *Lips.* 1688. 450.

Welperus, Ebh., Elementa geometrica in usum geometriae studiosorum ex variis autoribus collecta. 4. *Argent.* 1621.

Wex, C. Fr., comment. de loco mathematico in *Platonis* Merone; adjectae sunt in *Platonis* atque *Sophoclis* quaedam dicta symbolae criticae. gr. 8. *Halle*, Anton. 1825. (8 gr.)

Whitehurst, J., An attempt towards obtaining invariable measures of length, capacity and weight, from the mensurations of time, independent of the mechanical operations, requisite, to ascertain the center of oscillation or the true length of pendulums (34 S.). m. 3 KK. 4. *Lond.*, Bent. 1787.
A. L. Z. 1788 IV. 251.

— Versuch durch Zeitmessung unveränderliche Längen-, Körper- u Gewichtsmasse zu erhalten. Aus dem Engl.

übers. v. *J. H. Wiedmann.* m. KK. 4. *Nürnberg*, Raspe 1790. (16 gr.)
A. d. B. IVC. II. 455.* G. g. Az. 1790. III. 1726.*

Wiechota, J., Die Elementargeometrie. m. KK. 8. *Breslau*, Barth (1te A. 1809—10.). Neue A. 1818—21. (2 Thlr. 20 gr.)
I. Epipedometrie (1—2te A. 1809...). 3te A. 1818. (1 Thlr.)
II. Stereometrie (1810). 2te Aufl. 18.. (1 Thlr.)
III. Ebene u. sphärische Trigonom. 1821. (20 gr.)
L. L. Z. 1819. 1597. †

Wilde, E., Geometrie für Bürgerschulen u. die untern Klassen der Gymnasien. m. 9 KK. gr. 8. *Berl.*, Duncker u. Humblot. 1829. (1 Thlr. 4 gr.)

Wildt, J. C. D., systematis matheseos proxime vulgandi specimen. Theses quae de lineis parallelis respondent, quas una cum aliis amplissimi philos. ord. auct. pro obtinendo honore assessoris facult. Philos. rite def. auctor *J. C. D. Wildt.* m. Figg. (35 S.). 8. *Gött.*, Rosenbusch. 1795. (4 gr.)

Wilhelmi, J. Glo., Beweis der möglichsten Genauigkeit in dem Verhältnisse des Cirkels zur Peripherie wie 10000 zu 31415 u. s. w. m. Figg. (22 S.) 4. *Zittau* u. *Görlitz*, Spieckermann. 1767. (2 gr.)
A. d. B. VI. II. 268.

Willer, Jac., Geometrischer Tractat. *Coppenh.* 1673.

Winckler, G.., Lehrbuch der Geometrie. Zum öffentlichen Gebrauche für Individuen, die sich dem Forstfache, der Mess- u. Baukunst widmen, so wie zum Selbstunterricht für jeden Liebhaber dieser Wissenschaften. 2 Thle. gr. 8. *Wien*, Heubner (1814,...). 2te Aufl. 1824 u. 29. (5 Thlr. 4 gr.)
I. Geometrie, Trigonometrie und Polygonometrie. 1824. (1 Thlr. 18 gr.)
II. Die praktische Messkunst, angewandt auf die Vermessung ganzer Gegenden überhaupt u. der Wälder insbesondere; das Höhemessen u. Nivelliren u. s. w. m. 20 KK. gr. 8. *Wien*, Heubner. (...). 2te umgearb. A. 1829. (3 Thlr. 16 gr.)
L. L. Z. 1819. 1555.

Wisskemann, Fr., Disputatio geometrica prima de protheoriae geometricae utilitate et objecto quam praeside *J. G. Brand* defendet (52 S.). 4. *Marburgi.* 1653.

Witty, John, A treatise on the sphere. m. 20 KK. 8. *Lond.* Wyat. 1714. — N. Act. Erud. *Lips.* 1714. 430.

Wlochatius, A. W., elementar. geometrische Auflösungen, des *Deli*'schen Problems der Aufgabe vom Dreischnitt d. Winkels u. einiger andern Sätze, als ein reguläres 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29-Eck geometrisch zu zeichnen u. s. w. m. KK. 8. *Königsb.*, Unzer. (Degen). 1804. (16 gr.)
A. (n.) d. B. CII. 425.

(Wöldike ... a) Problema de describendo circulo, qui datos tres alios extrinsecus occurrendo tangat. Pro diversitate casuum in plura Problemata distributum et geometrice ad regulas potissimum *Fr. Vitae* solutum. m. 2 KK. (15 S.) 4. *Kopenh.* Höpfnerische Druckerey. 1793.
A. L. Z. 1796. III. 783.

Wolff, Ch., Disputatio geometrica de linea mathematica, quam in elect. Wittebergensi academia pro loco in facultate philosophica sibi assignato praeses *Ch. Wolff*, respondente *Em. Hammern* publ. sistit ventilationi (18 S.). 4. *Witteb.* 1669.

Wolf, Ch. v., Geometrie im Auszuge; schwedisch von *Ridsberg*. 8. *Stockh.* 1793.

Wucherer, W. F., Einige geom. Sätze (45 S.). m. Figg. 8. *Carlsr.* 1780.

— Die Grössenlehre für Realschulen populär bearb. 1r Th. 1—3r Cursus: Zahlenlehre. gr. 8. *Carlsruhe*, Macklot. 1807—10. (2 Thlr. 16 gr.) — 2r Thl., 1—2r Cursus: Raumlehre. m. 5 KK. gr. 8. *Carlsruhe*, Braun (*Lpz.*, Gräffel). 1811—13. (2 Thlr. 4 gr.)
L. L. Z. 1844. 1909. Wiener L. Z. 1815. 320.*
J. L. Z. 1809. n. 267; 1811. n. 255; 1812. n. 138 u. 225; 1814. n. 216. — A. L. Z. 1811. n. 1. 1812. (Egb.) n. 62; 1813. n. 14; 1818. (Egb.) n. 91.*

Wünquist, Dn., Diss. gradualis Lunulas quasdam circulares quadrabiles exhibens, s. Wallenius.

Ximenes, i sei primi elementi della geometria piana. 8. *Venezia.* 1752.

Yelin, Jul. Cr., Diss. inaug. mathematica de superficie coni scaleni determinanda. Quam pro obtinendis summis in philosophia honoribus — defendet *Jul. Cr. Yelin* (45 S.). gr. 8. *Erl.*, Kunstmann. 1794. (8 gr.)
G. g. Az. 1794. II. 956.* T. g. Az. 1795. 813.*

(Zaubitz, F.), Theoretisch-praktisch-geometrisches Fragbuch, od. Anleitung der Geom. für solche, welche in dieser Wissenschaft Fortschritte machen wollen. m. 5 KK. 8. *Frankf.* a. M., Gebhard u. Körber. 1799. (16 gr.)
A. (n.) d. B. LV. II. 341.

(Zeplichal, Ant., Mch.), de methodis montium altitudines metiendi, dissertatio. m. 1 K. 8. *Bresl.*, Korn. 1771. (3 gr.)
A. d. B. XVII. I. 261.

Zimmermann, C. G., Anfangsgründe der Geometrie; als Anleitung zu einem gründl. Studium der Mathem. 2te A. m. 8 KK. 8. *Berl.*, Müller (gedruckt). 1814. (1 Thlr. 8 gr.)
G. g. Az. 1814. II. 1178. Wiener L. Z. 1815. 879.*
L. L. Z. 1816. 1387.*

Zumkley, Csp., Exercitationes analytico-syntheticae in mathesi pura: illustrandae cum primis geometriae veterum, usibus vero philosophicarum humaniorumque patriae monasteriensis scholarum accommodatae (128 S.). m. Figg. 8. *Monast. Westph.*, Aschendorf. 1779.

B. Trigonometrie und was mit ihr zunächst zusammenhängt (Abhandl. über Dreiecke, Polygonometrie, Sinustafeln).

Da die Logarithmen in der Trigonometrie eine beständige Anwendung finden, so hat es sich der Verf. ganz besonders angelegen seyn lassen, die Logarithmentafeln nicht nur vollständig anzuzeigen und die irrigen Angaben seiner Vorgänger mit der grössten Sorgfalt zu berichtigen; sondern auch die wesentlichsten Nebenumstände, welche, neben der Correctheit, den Werth der Sammlung bestimmen, auf das gewissenhafteste anzuzeigen, insofern das Letztere, ohne die vorgesteckten Grenzen allzusehr zu überschreiten, möglich war. — Jeder, dem Logarithmentafeln, vermöge seines Berufs, ein alltägliches Geräthe sind, weiss, welchen Werth, die bei andern Werken sonst mehr oder minder geringfügige Umstände, hier haben. Farbe, Stärke u. Schönheit des Papiers, Format, Grösse, Schärfe u. gefälliger Schnitt der Typen, Beschaffenheit der Druckerschwärze, Anordnung der Zahlen, um das, was man sucht, ohne Ermüdung des Auges schnell u. sicher zu finden, — alle diese Dinge haben bei einem Geschäfte, das man täglich hundertmal übernehmen muss, eine grössere oder geringere Wichtigkeit; so dass eine kurze Anzeige derselben hier gewiss nicht am unrechten Orte ist.

Anderson, Alex., ad angularium sectionum analyticen theoremata καϑολικωτερα, a *Fr. Vieta* primum excogitata, at absque ulla demonstratione ad nos transmissa jam tandem demonstrationibus confirmata. *Par.* 1615.

Anleitung, kurze, zur ebenen Dreieckmesskunst. m. Taff. gr. 8. *Berl.*, Hesse. 1784. (15 gr.)

Anweisung, kurze u. leichte, zur ebenen Trigonom. s. Snell.

Apianus, Pt., Instrumentum primi mobilis. fol. *Norimb.* 1534.
In diesem Buche findet man: Tabula sinuum rectorum, sive semichordarum minutim extensa. — Der Sinus totus ist = 10,000 gesetzt worden. Die Bogen gehen durch alle Minuten nach der Reihe; die Ergänzungen nicht in einer u. derselben Zeile. Jede Seite enthält 10 Grade. — Siehe Kästner's geom. Abhandll. p. 542—43.

Arzberger, Ch., Kleine logarithm. u. trigonom. Tafeln für Praktiker u. Dilettanten. 4. *Coburg* u. *Lpz.*, Sinner. 1802.
Aus dem encyclopäd. Cursus der Mathematik von Arzberger besonders abgedruckt. — A. L. Z. 1803. n. 217.

Audierne, Traité complet de trigonom., contenant les principes, la construction et l'usage des tables des sinus, des tangentes et des logarithmes: la trigonom. rectiligne avec son application au mesurage de distances inaccessibles, au toisé, à l'arpentage et aux fortifications et la trigonom. spherique avec la manière de s'en servir pour resoudre tous les problèmes de l'Astronomie et de la géographie qui en dependent (507 S.). 8. *Par.* 1756.

Aufgaben, trigonom., theils nach geom. Construction, theils analytisch gelösst. Von *Rolla du Rosey* u. (*F.*) *v. Grabowki.* m. 2 KK. gr. 8. *Königsb.*, Unzer. 1823. (1 Thlr. 12 gr.)

Babbage, Charl, Tables of Logarithms of the natural numbers from 1 to 108000. gr. 8. *Lond.* 1827.
Was diese Tafeln vor allen andern sehr auszeichnet, ist:

dass sie auf farbiges, gelbes Papier gedruckt sind, welches, besonders wenn man bei Licht rechnet, für das Aug angenehmer als weisses Papier seyn soll. Die Anordnung der Logarithmen unterscheidet sich nicht wesentlich von der gewöhnlichen Einrichtung; der Wechsel der dritten Ziffer, bei Vega mit einem * bezeichnet, ist hier dadurch angedeutet, dass die vierte Ziffer mit einer kleinern Type gedruckt ist. In einer besondern Colonne findet man die Zahlen, als Secunden betrachtet, wie bei Callet in Graden, Minuten u. Sec. ausgedrückt. Der Fall, wo die letzte (7te) Ziffer eine Vergrösserung erhalten, ist durch einen Punct angezeigt. — Proportionaltheile findet man ebenfalls aber nur sehr sparsam, so, dass man hie u. da genöthigt ist, vor oder rückwärts zu blättern. — Schönheit der Typen u. Papier lassen nichts zu wünschen übrig. Auf die Correctheit ist der grösste Fleiss verwendet worden.

Bagay, V.., Souscription aux Nouvelles tables logarithmes, contenant les logarithmes des sinus, cosinus, tangentes et cotangentes, calculées de seconde en seconde pour les 90° du quart de cercle avec sept decimales; les tables astronomiques et hydrographiques, utiles aux navigateurs les différents méthodes pour obtenir les latitudes et les longitudes en mer. (750 S.) 4. *Par.*, Bachelier. 1826. (35 fr.)

Diese Tafeln sind stereotypirt. Der Subscriptionspreis war 30 fr. Man sieht aus dem Titel, dass sie mit der Sammlung v. *Taylor*, die vollständigsten bis jetzt erschienenen sind.

Barbe. Table trigonom. ou Resolution des triangles de toute espèce, operée de minute en minute, pour tous les degrés du quart de cercle. m. KK. 8. *Par.* 1827. (6 fr.)

Barlow's New Mathematical Tables. 8. *Lond.*, Robinson. (18sh.)

Bartholi (Cosmio) modo di misurare. 4. *Venezia.* 1564.

Bartsch, Jac., tabulae logarithmicae, s. Keppler.

Der Anfang dieser Arbeit ist von Keppler. Dieser hat nämlich in den Rudolphischen Tafeln logistische Logg. u. Logg. der Sinusse berechnet (s. unter Astronomie), welche hernach sein Schwiegersohn Bartsch vollständiger ausgearbeitet u. noch mehr dazu gefügt hat. Eine 2te A. s. unten bei Keppler.

Baudusson. Le Raporteur exact, ou Tables des cordes. 8. *Par.*, Bachelier. (2 fr.)

Beselin, Luc., Trigonometria curiosa quam compendiosissimis triangulorum, tam planorum quam sphaericorum etiam absque canone sinuum et logarithmorum, resolutionibus, aliisque curiosis instructam in tyronum utilitatem et delectationem edidit *L. Beselin* (80 S.) 8. *Hafn.* 1696. (4 gr.)

Bestucheff. De figuris rectilineis Triangulis et Quadrangulis Isoperimetris (16 S.). 4. *Lips.* 1791.

Beyen — Hypolitus Beyen van Artsz, de eygenschappen der Driehoecken, met een halven en anderhalf rechten hoeck, ende vierkantig en deelinge van verscheydene Figuren, met cirkelbogen besloten. *Leuwarden.* 1676.

S. Beughem p. 402.

Binder, J. Methodus inveniendi sinus arcuum Nplicium, Nnumerum seu integrum seu fractum significante (16 S.) 8. *Hermannstadt.* 1797.

G. g. Az. 1797. III. 1972. *

Bon-homo, F. Gbr., Trigonometria plana et sphaerica perspicuis demonstrationibus, corollariis ac scholiis illustrata, in qua canon linearis Sinuum, Tangentium et Secantium nec non natura et origo Logarithm. explicatur etc. (184 S.) m. 4 KK. 4. *Panormi*, 1754.

Bonnycastle's Trigonometry. 8. *Lond.*, Simpkin. 18.. (12 sh.)

Borda, J.. Ch.., Tables trigonometriques décimales (s. oben p. 173). 4. *Par.*, Bachelier. 1801. (12 fr.)

Boscowich, Rog. Jos., Trigonometria sphaerica (23 S.) gr. 8. *Rom.* 1745.

— Elementa Trigonometriae etc. s. Schmidel.

Bourdon... Application de l'Algébre à la Géom. (unt. Analysis.)

Bramer, Bj., Problema, wie aus bekandt gegebenen sinu eines Grads Minuten od. Secunden alle folgende Sinus aufs leichteste zu finden u. der Sinuum zu absolviren sey. 4. *Marb.*, Egenolph. 1614.

Brandes, H. W., sphärische Trigonom. m. 1 K. 8. *Oldenb.*, Schulz. 1815. (3 gr.) — Man vergl. Brandes oben p. 174.

Bressius, Mauricius. Metrices astronomicae Libri quatuor. Haec maximam partem nova est, rerum astronomicarum et geographic. per plana sphaericaque triangula dimensionis ratio veterique compendio expeditior et compendiosior. (84 S.) fol. *Par.* 1581.

Das Buch ist ein trigonometrisches, was die folgende Inhalts-Uebersicht darthun wird. — S. 1—20 (Text) Sexagesimalrechnung, Berechnung der trigonom. Linien, Regeln der ebenen u. sphär. Trigonometrie. — S. 21—40 Canon sinuum. Die Bogen gehen durch alle Minuten. Der Sinus-totus ist in 216000 ($=60^3$) gleiche Theile getheilt u. in solchen Theilen der Sinus ausgedrückt. Neben jedem Bogen steht seine Ergänzung zu 90°. Differenzen sind keine beigefügt. — Hierauf folgt: Canon adscriptarum et hypotenusarum der Tangenten u. Secanten. Jeder Grad hat zwei Columnen nebeneinander; in der einen sind Adscriptae, in der andern Hypotenusae; die letztern roth gedruckt. — S. Kästner's geom. Abhandll. I. pag. 553. Weidler's Bibliogr. astron. u. seine Hist. astron. p. 401.

Brewer, J. P., Anfangsgründe der sphär. Trigonometrie, zum Gebrauche der Schüler des Düsseld. Lyceums. 8. *Düsseld.*, Schreiner 1813. (1 Thlr. 4 gr.)

J. L. Z. 1819. n. 174.

Bridge's Treatise on Plane Trigonometry. 8. *Lond.*, Cadell. 18.. (4 sh.)

Briggs, H., Logarithmorum chilias prima. *Lond.* 1618.

Hier giebt Briggs die erste Probe seines Logarithmensystems. Die Mantissen bestehen aus 8 Decimalstellen. Das Werk ist eine der grössten literarischen Seltenheiten, dessen Titel man bei Scheibel nicht findet, wohl aber eine auf dasselbe Bezug habende (nach Smith gemachte) Nachricht, dass nämlich Briggs das erste Tausend Logg., als einen Vorschmack herausgegeben, um den Durst seiner Zuhörer zu stillen, bis er mit seinem grössern Werke fertig seyn würde. Eduard Wright übersetzte die Sammlung ins Englische,

überschickte es Nepern zur Prüfung u. wollte es herausgeben. Allein er starb darüber; die Herausgabe erfolgte hernach durch Wrights Sohn 1616 (?) zu London, wozu Briggs aus Achtung gegen seinen verstorbenen Freund eine gelehrte Vorrede verfertigte (Scheibels mathem. Bücherk. II. p. 10.). — Diese Uebersetzung finde ich blos bei Scheibel (p. 12.) angeführt. Sie lautet: Heinrich Briggs erstes Tausend Logg. mit seiner Vorrede durch Eduard Wrights Sohn, in englischer Sprache. Lond. 1616. — Die Jahreszahl 1616 ist, in Beziehung auf die obige 1618 absurd. Ich würde sie für einen Druckfehler halten, wenn solche bei Scheibel nicht zweimal, nämlich p. 10 u. 12. vorkäme. Murhard hat diesen Artikel (II. p. 183.) wörtlich abgeschrieben, ohne etwas anzumerken, wozu er freilich keinen Anlass hatte, indem er von dem Original von 1618 nichts wusste. Scheibel selbst scheint diese Uebersetzung nicht zu kennen; wenigstens bemerkt er, dass ihm von dieser Ausg. noch keine anderweitige Nachricht vorgekommen.

Briggs, H., Arithmetica logarithmica. *Lond.* **1624.**

Dieses Werk wurde von Neper angefangen; Briggs verbesserte u. beendigte dasselbe u. gab es 1624 heraus. Es enthält die Logg. der Zahlen von 1—20000, von 90000 bis 100000 u. die 101te Chiliade. Der Tod hinderte den grossen Rechner an der Ausfüllung der Lücken. Diese Arbeit u. noch viel mehr lieferte Vlacq durch die Herausgabe des folgenden Werks. — Diese erste Aufl. gehört unter die allergrössten liter. Seltenheiten.

— Arithmetica logarithmica sive logarithmorum chiliades centum ... una cum canone triangulorum ... editio secunda aucta per Adrianum Vlacq. fol. *Goudae,* **Rammasenius. 1628.**

Vorst. u. Errata 5 S., Text 79 S., Tafeln 335 u. 46 Bll. — Die Arithmetica logarithmica enth. Beschreibung u. Berechnung der Logg., Gebrauch derselben, allerlei Aufgaben. — Die Logg. der Zahlen gehen von 1—100000; die Mantisse in 10 Stellen nebst der Kennziffer der Logg., welchen man unmittelbar, wie in der Trigonom. artif. von Vlacq neben der Zahl findet. — Von je zwei aufeinander folgenden Logg. sind die Differenzen angegeben. — In den trigonometrischen Tafeln (Sinusse, Tangenten u. Secanten) gehen die Bogen durch alle Minuten des Quadranten. Die Ergänzung zu 90 steht nebenzu. Die Logg. der trigonom. Linien sind ebenfalls in 10 Decimalstellen u. die Differenz je zweier auf einander folgenden angegeben.

— Trigonometria Britannica: sive de doctrina Triangulorum libri duo (4 Bll. Vorst., 110 S. Text, 68 Bgn. Tafeln). fol. *Goudae,* **Rammasenius. 1633.**

Dieses berühmte Werk wurde von H. Briggs ums Jahr 1629 angefangen. Bald hernach fühlte er die Abnahme seiner Kräfte, das nahe Ende seines Lebens. Er trug die Vollendung des Werkes seinem vertrautesten Freund H. Gellibrand (Prof. d. Astron.) auf u. starb bald darauf. Jener vollendete es mit Hülfe Vlacqs.

Die theoretische Einleitung besteht aus zwei Büchern. Das erste lehrt die Berechnung der trigonom. Functionen

u. Logarithmen für alle Grade u. Hunderttheile eines Grades; diess ist die von Briggs kurz vor seinem Tode vollendete Arbeit. Das zweite Buch zeigt den Gebrauch dieser trigonom. Tafeln, die Auflösung ebener u. sphär. Dreiecke; auch findet sich (p. 65.) eine Tafel für Minuten, Sec., Tert., Quart. u. Quinten in 10,000 Millionen Theilen des Grades, von welcher Scheibel (mathem. Bücherk. II. p. 29.) sagt, dass sie im Rechnen keine besondere Bequemlichkeit gewähre.

Die Tafeln selbst haben folgende Einrichtung: die Sinusse sind in 1000 Billionentheile des Halbmessers berechnet, wodurch jeder Sinus 8 Ziffer mehr erhält, als in den gemeinen Tafeln, wo der Sinustotus 10 Millionen beträgt; es ist daher auch der grösste bis jetzt gedruckte Canon. Für die Tangenten u. Secanten ist der Halbmesser = 10000 Millionen gesetzt worden. Die Logarithmen der Sinusse sind in 14, die der Tangenten in 10 Decimalbruchstellen angegeben. Die Logg. der Secanten fehlen, weil sie bekanntlich selten vorkommen. Diesem Umfang gemäss hat also jede Seite 5 Hauptkolumnen: Sinus, Tang., Sec., Log. Sin., Log. Tang. Die Bogen gehen durch die Hunderttheile des Grades; weil dieser 3600 Sec. enthält, so geht also die Tafel von 36 zu 36 Sec. und man kann in derselben nur je die dritte Minute finden. Was die Hunderttheile in Minuten u. Secunden betragen, ist bei jedem Bogen angezeigt. Auch der Unterschied zwischen jeder Function u. der zunächst darauf folgenden, so wie der entsprechenden Logarithmen ist allemal beigefügt. Will man also für einen gegebenen Bogen, welcher in den Tafeln selbst nicht steht, eine trigonom. Function od. ihren Logarithmen durch Proportionaltheile suchen, so ist hier kein Abziehen nöthig; ein blosser Regel Detri-Ansatz führt zum gesuchten Resultat.

Den sehr langen Titel findet man vollständig bei Scheibel (mathem. Bücherk. II. p. 28.) angezeigt. — S. auch Kästner's astronom. Abhandll. II. p. 6.

Briggs, H., Canon logarithmorum pro Numeris serie naturali crescentibus ab 1 ad 20000 (16 1/2 Bgn.) 4. *Viennae*, Th. Trattner. Ohne Jz. (1760.)

Die Zahl 20000 auf dem Titel ist ein Druckfehler, indem dieser 1760 erschienene Nachdruck nur die ersten 10000 Logarithmen enthält. — Man sehe Scheibel's mathem. Bücherkenntniss II. p. 67.

Brunachi tavole logarithme (oben p. 176.). *Milano.* 1820.

Buck, F. J., leichtere Auflöss. einiger schweren trigonom. Aufgg. m. Figg. 4. *Königsb.*, Hartung. (gedr.) 1761. (2 gr.)

Burbachius, s. Purbachius.

Burg, A., Handbuch der geradlinigen u. sphärischen Trigonometrie. m. 2 KK. gr. 8. *Wien*, Beck. 1826. (2 Thlr. 8 gr.)

— Sammlung trigonometrischer Formeln, zum Gebrauche für alle Mathematik-Beflissene. Auch als ein Nachtrag zu seinem Handbuch der Trigonom. gr. 4. *Wien*, Beck. 1827. (2 Thlr.)

Burkhardt, F., Anwendung der combinator. Analysis auf die Bestimmung der trigonom. Linien der Summen mehrerer Winkel. 8. *Erfurt.* 1799. (3 gr.)

Cagnoli, Ant., Trigonometria piana e sferica. m. Figg. 4. *Milano.* (...). 2te Edit. 1804.

— Traité de Trigonom. rectiligne et sphérique contenant des méthodes et des formules nouvelles avec des applications à la plupart des Probl. de l'Astron. par *Cagnoli* trad. de l'Ital. par (N. Mt.) *Chompré* (472 S.). m. 6 KK. 4. *Par.*, Didot et Jaubert. 1786. (15 liv.). — 2te Edit. *Par.*, Bachelier. 1808. (18 fr.)

Caille (Nic. L. de la), Tables de logarithmes de la Caille, revues par Marie. 12. *Par.* 1799.

Callet, J. Fr., Tables portatives des Logarithmes (s. oben p. 178). 8. *Par.* (1795). 1821. (12 fr.)

6 S. Vorst., eine sehr ausführliche Einleitung von 118 S., eine in Kupfer gestochene Tafel mit trigonom. Figuren u. eine bedruckte Tafel zum Ausschlagen; 42½ Bogen (nicht pagin.) Logarithmentafeln.

Die Logarithmen gehen von 1 bis 108000. Anfangs wachsen bekanntlich die Mantissen so schnell, dass sie keine gemeinschaftlichen Ziffern haben; so dass man genöthigt ist, für jede Zahl der ersten Chiliade die ganze Mantisse anzuschreiben; diesem ersten Tausend Logarithmen haben Vega u. Andere die Kennziffern vorgesetzt. Callet, u. schon früher die Herausgeber der Gardiner'schen Tafeln v. J. 1770, benützt diesen Raum, um die Mantisse durch eine Ziffer weiter, d. h. in 8 Decimalbruchstellen anzugeben. Den Wechsel der dritten Ziffer hat Callet durch ein Absetzen der Zeile angezeigt. — In einer besondern Spalte sind die Zahlen, als Secunden betrachtet, in Graden, Minuten u. Secunden ausgedrückt. Die weitere Einrichtung ist dann die gewöhnliche. — Hierauf eine Tafel: rechts die 1200 Wolframschen hyperbol. Logarithmen, links die ersten 1200 Brigg'schen Logarithmen, jene wie diese, in 20 Decimalbruchstellen; die nöthigen Differenzen sind angehängt; — dann folgen noch die Logarithmen der Primzahlen von 1 bis 1097 u. zwar die Brigg'schen in 61, die hyperbolischen in 48 Decimalbruchstellen, nebst einigen and. kleinen Tafeln.

Diese Sammlung ist gewissermassen als die erste Abtheilung zu betrachten. Die zweite besteht aus den trigonom. Logg., u. zwar wie die der Zahlen, in 7 Decimalstellen. In den vier ersten Graden gehen die Bogen durch alle einzelne Secunden. Dann fängt der Quadrant wieder mit 0 an u. geht durch alle Sechstel-Minuten desselben, d. h. von 10 zu 10 Sec. — Angehängt ist noch eine Sammlung verschiedener kleiner Tafeln.

In Beziehung auf Correctheit gehören die Callet'schen Tafeln bekanntlich in den ersten Rang. Das Papier (auch der ordinären Ausg.) ist sehr schön; die Typen könnten schärfer, die Schwärze frischer seyn; beide stehen der Gardiner'schen Ausg. von 1742 (in London) u. noch mehr der Pariser (von 1783) weit nach. — S. Gardiner.

— Table of the logarithms of sines and tangents, for every second of the first five degrees and of the sines, co-

sines, tangents and cotangents for every y on seconds of the quadrant. By F. Callet. 8. *Par.*, Didot. — *Par.* 1795. (Tirage 1827).

S. Bibliographie de la France 1827. p. 62.

Callet, J. Fr., Suppl. à la Trigonom. sphérique et à la Navigation de *Bezout*, ou Recherches sur les meilleures manières de déterminer les longitudes à la mer, soit par des méthodes de calcul, soit par des constructions géographiques, soit avec le secours d'un instrument. 4. *Par.*, Didot, an VI. (1798). (3 fr. 50 c.)

Camerer, J. W., Propositiones nonnullae ad theoriam aestimationis errorum in triangulis planis et sphaericis pertinentes, praeside *Cp. F. Pfleiderer* (24 S.). m. 1 K. 4. *Tubingae*. 1783.

Canon mathematicus, seu ad triangula. Cum Adpendicibus. fol. *Lutetiae*, Mettayer. 1579.

Auf der andern Seite des Titelblatts steht: Elenchus adpendicum. Canonion triangulorum laterum rationalium, Ad logisticam per ἑξηκοντάδας tabella; fractionum apud mathematicos usitatarum, alterius in alteram, reductionibus tabella adcommodata; canonion triangulorum ad singulas partes quadrantis circuli, secundum ἑξηκοντάδων logisticem; Mathematici canonis epitome.

Cavalerii, Bon., trigonometria plana et sphaerica. 4. *Bonon.* 1643.

Clausberg, Christlieb von, Demonstrative Rechenkunst. 8. *Lpz.* 1731. — Auch 1749, 62 u. 72.

Hier findet man für die ersten hundert Zahlen die Brigg'schen Logarithmen bis auf 32 Decimalstellen. — S. Kästner's astronomische Abhandll. II. p. 47.

Cockrel, Rch. An Introduction to plane Trigonometry, with its Application to Heights an Distances etc. (99 S.). kl. 8. *Lond.*, Law. 179.. (2 sh.)

Copernicus, Nic. De lateribus et angulis triangulorum tum planorum rectilineorum tum sphaericorum libellus eruditissimus et utilissimus cum ad plerasque Ptolomaei demonstrationes intelligendas tum vero ad alia multa scriptus a clar. et doct. viro *Nic. Copernico*, additus est canon semissium subtensarum rectarum linearum in circulo. 4. *Viteb.* 1542. — Auch 8. *ib.* 1593.

Enthält: Canon semissium subtensarum *Nic. Copernici*, ad radium 10,000000. — Man findet diese Tafeln auch in dessen revolutionibus (S. Astronomie) — — — fol. *Norimb.* 1543.

Crelle, A. L., über einige Eigenschaften des ebenen geradlinigen Dreiecks, rücksichtlich dreier, durch die Winkelspitze gezogener gerader Linien. m. 2 KK. 8. *Berl.*, Maurer. 18·6. (12 gr.)

L. L. Z. 1816. 2364.* J. L. Z. (Egb.) 1816. n. 93.

Cruger, Pt., synopsis trigonometriae, sive doctrinae triangulorum, cum canone trigonometrico hoc est tabulis Si-

nuum, Tangentium, Secant. emendatissimis nunc primum hac forma portatili edita a *M. Pt. Crugero.* 8. *Dantisci.* 1612.
S. Murhard II. p. 88.

Cruger, Pt., Praxis Trigonometriae Logarithm., cum Logarithmorum Tabulis ad Triangula tam Plana quam Sphaerica sufficientibus. Ad commodiorem usum praeceptis brevibus et perspicuis hoc Manuali comprehensa a *Pt. Crugero* (15 Bgn.). 8. *Amstelod.* 1634.
Der Text füllt 48 S. Die Logarithmen sind Neper'sche und zwar von 1–10000 von Cruger selbst berechnet. Die zweite Tafel enthält die Logarithmen der Sinusse u. Tangenten. Die dritte für den ersten Grad durch alle einzelne Secunden-Logarithmen der Sinusse u. Anzeigen, wie aus ihnen die der Tangenten zu finden sind. Die vierte von 0 bis 1° 41' durch alle gerade Zahlen von Secunden, die Logarithmen der Cosinusse von *Iac. Bartschen* berechnet. Die Tafeln sind für Neper'sche Logarithmen eben das, was unsere gemeine Tafeln, in welchen die Zahlen bis 10000 gehen, für Briggs'sche sind. — S. Scheibels mathem. Bücherk. II. p. 53—67.; Kästner's geom. Abhandll. I. p. 508—515.

— Doctrina sphaerica. 8. *Amstel.* 1653.

Davis Key to Bonnycastle's Trigonometry. 8. *London*, Davis. 18.. (5 sh.)

Däzel, G. Ant., Anfangsgründe der Goniom., od. der analyt. Trigonom., mit Anwendungen auf die Land- u. Feldmesskunst. 8. *München*, Lindauer. 1800. (16 gr.)
A. L. Z. (Egb.) Jahrg. IV. B. I. 262. *
A. (n.) d. B. LXVIII. II. 417. * — Einige Mathematiker nehmen an, dieses Buch sey das erste, welches die Goniometrie behandelt. Diess ist ein Irrthum. *L'huilier* hat viel früher (s. unten p. 376.) ein sehr gründliches Werk über diesen Gegenstand geschrieben.

Dee, J.., parallaticae commentationis praxeosque nucleus quidam. 4. *Lond.* 1573.

Deparcieux... Nouveaux traitez de Trigonométrie rectiligne et sphérique démontrés par une méthode nouvelle et plus facile que celle, qu'on a employée jusqu'à présent; accompagnés de tables de Sinus, tangentes et secantes en partie réeles etc. 4. *Par.* 1741. — S. Murhard II. S. 92.

Diesterweg, W. A., analytisch-trigonometrische Formeln. 8. *Bonn*, Weber. 1822. (4 gr.)

Dirck, Rembrantsz van Nierop, Logarithmus-Tafelen van Sinus Tangens en Secans; en het gebruyk des selfden in klootsche Driehoecken, s. unten Rembrantsz.

Dithmari Ursi (Nic. Raymar.), fundam. astron., s. Astronomie.

Dodson, James, antilogarithmic canon. *Lond.* 1742.

Douglas ... Mathematical Tables. gr. 8. *London*, Cradock. 18.. (10 sh. 6 pc.)

Drobisch, Mor. W., Grundzüge der ebenen u. körperlichen Trigonometrie, nach heuristischer Methode entworfen. m. 2 KK. gr. 8. *Lpz.*, Baumgärtner. 1825. (12 gr.)
Beck's Rpert. 1825. II. *

Dupain ... Nouveau Traité de Trigonom. rectiligne. 8. *Par.*, Bachelier. (6 fr.)

Eilmann, Mr., logarithmische Tafeln. enth. eine neue schärfere Hülfslogarithmik . . . die auch zur Auflösung mehrerer trigonom. Aufgaben dient (oben p. 188.) 8. *Osnabrück.* 1804—5.

— Wahrheiten aus beiden Trigonometrien auf eine neue Art bewiesen. 8. *Bielfeld* u. *Osnabrück*, Crone (in Comm.). 1808. (9 gr.)

J. L. Z. 1809. n. 88. A. L. Z. (Egb.) 1810. n. 98.

Emerson, W., The Elements of Trigonometrie. Containing the Properties, Relations and calculation of Sines, Tangents, Secants etc. The Doctrine of the sphere and the principles of plain and spherical trigonometry. m. 6 KK. (186 S.) 8. *Lond.* 1749. (4 sh.). — Eine neue A. *Lond.*, Collingwood. 18.. (6 sh.)

Emmel, Ph. L., vollständige Anleitung zur ebenen u. sphär. Trigonom. m. 5 KK. gr. 8. *Frkft.*, Boselli. 1817. (2 Thlr.)

J. L. Z. (Egb.) 1817. n. 17.* A. L. Z. 1817. n. 148.* H. Jb. 1818. 583.

Faulhaber, J., Ingenieurschule. 1r Thl. (170 S.) m. 3 KK. u. 1 Titelk. 8. *Frankf.* a. M. 1630. — 2te Aufl. (131 S.) 4. *Nürnb.* 1637. (oben p. 192). — 2r Thl. (7 Bll. u. 168 S.); 3r Thl. (5 Bll. u. 232 S.); 4r Thl. (6 Bll. u. 166 S.) m. vielen KK. fol. 1633.

Nur der erste Theil dieses Werkes gehört hieher; er besteht aus 3 Stücken: 1) appendix darinnen das ganze Fundament der Logarithmorum erläutert wird; 2) Zehentausend Logg.; 3) Canon Triangulorum Logarithmicus. Dieser enthält die Logarithmen der Sinus, Tangenten u. Secanten für jede Minute. Die Logarithmen sind in sieben Decimalstellen ausgedrückt. — Man sehe Scheibels Einl. in die mathem. Bücherk. I. p. 141, 142 u. II. 39—47.

Ferronii, Pt., magnitudinum exponentialium logarithmorum et Trigonometriae sublimioris theoria. 4. *Florent.* 1782.

Feuerlein, J. G. Cp., Magistrum matheseos auctoritate et consensu amplissimi philos. ordinis publico examini submittunt praeses *J. G. Cp. Feuerlein* et respondens *J. G. Hornbergerus* (3 Bgn.) 4. *Vitemb.* 1701.

Fevre (le) manuel de Trigonométrie, suivi de diverses solutions de géom. pratique. *Par.* 1819. (5 fr.)

Fink, Th., Geometriae rotundi libri XIII. (s. oben). 4. *Bas.* 1583.

Dieses Werk gehört mehr hieher als unter die Geometrie im engern Sinne. Es enthält unter Anderem: Canon. sinuum, tang. et secantium. Ebene Trigonom., Anwendung aufs Feldmessen u. s. w.

Fischer, Ernst Gf., Auszug aus dem Lehrbuch der ebenen Trigonom. für Schulen. 8. *Berl.*, Nauck. 1823. (8 gr.)

— Lehrbuch der ebenen u. sphär. Trigonom. m. 3 KK. gr. 8.

Berl., Nauck. 1824. (1 Thlr. 6 gr.). — Anmerkungen hierzu (18 gr.)
Ist der dritte Theil des Lehrbuchs der Elementarmathem. Siehe oben (p. 192.). L. L. Z. 1827. 2162.

Fischer, G. And., ebene u. sphär. Trigonom. für das Geschäftsleben als Anwendungslehre u. Ergänzung der Lehmann'schen Anleitung zum Gebrauch des Messtisches. m. 10 KK. 8. *Lpz.*, Voss. 1819. (1 Thlr. 20 gr.)
Beck's Repert. 1820. 230.

Flügel, J.. G.. B.., Anleitung zur ebenen Trigonom., nach neuerer Methode bearbeitet, nebst einer elementaren Abhandlung der Logarithmen u. einer Sammlung trigonom. Aufgaben u. eingedr. Holzschnn. *Halle*, Gebauer. 1829. (12 gr.)

Fogthune, E. G., Tentamen circa Trigonometriam sphäroidicam (56 S.). 4. *Havniae*, Schulz. 1817. (16 gr.)
L. L. Z. 1818. 385.*

Forbigerus, Thph. Sm., s. Methodus.

Francoeur, L.. B.. La Goniométrie, ou l'Art de tracer sur le papier des Angles dont la graduation est connue, et d'évaluer le nombre de degrés d'un Angle déjà tracé; accompagnée d'une Table des Cordes de 1 à 10000. m. Figg. 8. *Par.*, Bachelier. 1820. (1 fr. 25 c.)

Frobenii, G. L., clavis universi trigonometrica .... opera *G. L. Frobenii*. 4. *Hamb.* 1634.
Eine Trigonometrie mit prostaphaeretischen Vortheilen (weil sie bald auf ein Addiren, bald ein Subtrahiren führen, so genannt) macht den Anfang. Hieher gehört z. B. der Ausdruck: $\sin.\alpha.\sin.\beta = \frac{\text{Sin.}(\alpha-\beta) - \cos.(\alpha-\beta).}{2}$ Frobenius bemerkt: Tycho Brahe sey der erste gewesen, welcher solche gezeigt u. Longomontan habe sie in Regeln gebracht. — Hierauf die ebene u. sphärische Trigonometrie; jede Aufgabe auf die gemein-prostaphäretische u. logarithmische Art gelösst. — Coronis Trigonom. enthält Anwendungen auf astronomische Rechnungen. Nun folgen Sinus, Tangenten u. Secanten für den Halbmesser gleich 10 Millionen u. die Logarithmen dieser trigonometrischen Functionen in 6 Decimalbruchstellen; die Bogen gehen durch alle Minuten; 0....29 auf der einen, 30...59 auf der folgenden Seite. Die Grade folgen nach der Reihe, d. h. die Ergänzungen stehen nicht nebeneinander. — Diese 30. auf einer Seite stehende Minuten nehmen nicht allen Raum weg; was übrig bleibt, verwendet Frobenius zu Brigg'schen Logarithmen in 6 Decimalstellen; die letzten drei Seiten sind ganz damit angefüllt; sie gehen bis 18910. — S. Kästner's geom. Abhandll. I. p. 511—515.

Frobesii historica et dogmatica canonis trigonometrici dilucidatio. 4. *Helmst.* 1750.

Funccius, Cp. Bd., s. Methodus (p. 377.)

Gardiner, W., tables of Logarithms for all Numbers from 1 to 102100, and for the sines and tangents, to every ten seconds of each degree as also for the sines of the

rst 72 minutes to every single second. kl. fol. od. grösses 4. (2 Alph. 12 Bgn.) *Lond.* 1742.

Der Verf. ist weder auf dem Titel noch sonst wo genannt. Das Werk erschien auf Subscription. Man hat nur eine kleine Anzahl Exemplare abgezogen, wesswegen diese Tafeln zu den grössten literarischen Seltenheiten gehören. J. Bernoulli (Recueil pour les astron. II. p. 314.) hat sie in London für das Berliner Observatorium mit 4 Guineen bezahlt. — Bis auf Taylor (1792) waren diese, u. nicht Sherwin's, Tafeln, wie Kästner (astron. Abhandll. II. p. 17.) meint, die vollständigsten u. correctesten. Es muss daher befremden, den Verf. eines so wichtigen Werkes in so vielen Wörterbüchern vergebens suchen zu müssen. Selbst in Hutton's philos. and mathem. Dictionn. Lond. 1815 steht er nicht. — Ein Druckfehlerverzeichniss findet man in Hutton's mathem. Tables. Lond. 1785. p. 342. Ein anderes steht in der Connaissance des temps vom Jahre 1775. pag. 273. Ich habe beide Verzeichnisse auf das genaueste mit einander verglichen u. gefunden, dass alle in der Conn. angezeigten Fehler auch bei Hutton vorgemerkt sind. — Hinsichtlich der Verwechslung dieser Tafeln mit den Sherwinschen, welche bei einigen Schriftstellern vorkommt, sehe man Sherwin. — Der nähere Inhalt dieser Originaltafeln, aus welchen die meisten, wenn nicht unmittelbar, doch mittelbar entsprungen sind, ergiebt sich aus der Beschreibung der folgenden Ausgabe.

rdiner, W., Tables de logarithmes, cont. les logarithmes des nombres jusqu'à 102100, les logarithmes des sinus et des tangentes de 10 en 10 secondes; publiées ci-devant par ***Gardiner:*** **nouvelle édition, augmentée des logarithmes des sinus et des tangentes pour chaque seconde des quatre premiers degrés (3 Alph. 54 S.). fol. od. allergrösses 4.** ***Avignon.*** **1770.**

Wer die Herausgabe besorgte, ist weder auf dem Titel, noch in der Vorrede, noch sonst wo gesagt; es heisst blos: geschickte Mathematiker hätten die Ausg. veranstaltet u. auch die Correctur mit der grössten Aufmerksamkeit besorgt. Nach Laland (Bibliogr. astronomique p. 516.) sind *Pezenas*, *Dumas* u. *Blanchard* diese Männer. Unter dem Namen des erstern werden diese Tafeln häufig citirt.

Der Inhalt ist nach der Ordnung folgender: Vorstücke (4 Bll.). — Unterricht vom Gebrauch der Tafeln, wie bei Gardiner, den dieser aus W. Jones MSC. genommen (12 Bll.) — Logarithmen der Zahlen. Den Anfang macht die erste Chiliade; die Kennziffer ist, wie gewöhnlich, weggelassen; die Mantisse geht bis auf 8 Decimalbruchstellen. Hierauf folgen die Logarithmen der 101 u. 102ten Chiliade, ebenfalls nur die Mantisse in 8 Decimalstellen. Die Construction ist die bekannte von Roe erfundene. Den Wechsel der vierten, von den vier obern Decimalbruchstellen beurtheilt man aus der Grösse des vorhergehenden Logarithmen. So z. B. ist log. 102070 = 5,00889811. Für log. 102071 gibt die correspondirende Spalte 0237 als die vier letzten Decimalstellen der Mantisse. Da nun die Endziffer

der vorhergehenden um eine Einheit kleinere Zahl 9811 (0237) sind, so folgt aus dem Gesetz des Zunehmens der Logarithmen, dass die vier ersten Decimalstellen 0089 seyn müssen. — Nun folgen die Logarithmen der Zahlen von 10000 bis 100000 in sieben Decimalbruchstellen mit Beifügung der Unterschiede der Logarithmen. Da die vierte Ziffer der Mantisse in diesen Logarithmen zu schnell wechselt; so findet man in der Nullspalte blos die, mehreren Logg. gemeinschaftliche, drei ersten Ziffern. Zu dieser Sammlung gehört ein besonderes Blatt zum Ausschlagen mit der Ueberschrift: Parties, qui appartiennent à la page vis-à vis. Durch Hülfe derselben lassen sich auf eine bequeme Weise die Logg. ohne Regel-Detri-Ansatz durch Proportionaltheile berechnen. — Die der Trigonometrie gehörigen Tafeln fangen mit den Logarithmen der Sinusse u. Tangenten der ersten vier Grade durch alle Secunden an. Dies sind zugleich die Logg. der Cosinusse u. Cotangenten der Ergänzungen jener Bogen zu 90 Graden. Die Tafel hat zwei Eingänge; in der horizontalen stehen die Minuten, in der verticalen die Secunden. Je zwölf Minuten füllen 2 Seiten, also 1 Grad 10 Seiten. Hierauf folgen die Logg. der Cosinusse u. der Cotangenten in 7 Decimalstellen der ersten vier Grade von 10 zu 10 Sec. mit den Unterschieden von je zwei unmittelbar auf einander folgenden Logg. zur Seite; durch diese Logg. der ersten Grade des Quadranten unterscheidet sich die Avignoner A. hauptsächlich von der Londoner, indem Gardiner bloss durch die ersten 72 Minuten die Logarithmen der Sinusse gegeben u. nicht auch die der Tangenten. Diese Vermehrung rührt von Mouton, welcher sie der Bibliothek der Akademie der Wissenschh. im Manuscript vermachte (s. de Lalande Bibliogr. astronom. p. 516.), das hernach de Laland den Herausgebern mittheilte. Der vierte u. die folgenden Grade enthalten die Logg. (in 7 Decimalstellen) der Sinusse u. Tangenten von 10 zu 10 Secunden mit Beifügung der Unterschiede von je zwei auf einander folgenden Logarithmen; neben jedem Bogen steht die Ergänzung zu 90 Grad. Die Zusammenordnung der trigonom. Functionen ist hier zweckmässiger als in der Ausg. von 1742. In dieser stehen die Tangenten u. Cotangenten nicht, wie in jener, nebeneinander, wesswegen die, den Logg. beider Linien gemeinschaftlichen Differenzen doppelt angesetzt werden mussten, was bei der Anordnung der Ausg. von 1770 nicht nöthig war. — Nun folgen (auf 3 S.) die logistischen Logg. in 4 Decimalbruchstellen d. h. das, was herauskommt, wenn man den Logarithmen der Menge von Sec., die auf den Bogen gehen, von log. 3600 abzieht, od. wenn a Sec. bedeutet log.(3600 : a). Die Tafel hat zwei Eingänge; im horizontalen sucht man die Minuten, im verticalen die Sec. — Endlich kommt noch eine Abtheilung von Tafeln (auf 15 S.) nebst einer Anweisung, wie man mit denselben zu rechnen hat; der Zweck derselben ist: den Logarithmen einer vorgegebenen Zahl, od. umgekehrt die Zahl eines vorgegebnen Logarithmen bis auf 20 Decimalstellen zu finden. Die erste dieser Tafeln enthält die Mantissen der Zahlen von 1 bis 1161 in 20 Stellen. (Das Original enthält dieselben nur für

1—1131). In der zweiten Tafel findet man in eben so viel Stellen die Mantissen der Zahlen von 101000 bis 101139. Neben denselben stehen unter der Aufschrift: Differ. I. ihre Unterschiede; so, dass man zu einem Logarithmen blos die neben ihm stehende Differenz zu addiren braucht, um den zunächst folgenden Log. zu erhalten. Die Differenzen dieser ersten Unterschiede findet man unter der Ueberschrift II; ebenso die Differenzen dieser zweiten Unterschiede unter III. In einer dritten Tafel endlich findet man in der ersten Spalte 5ziffrige Mantissen, welche in der letzten Ziffer regelmässig aufeinanderfolgen, neben ihnen die auf sie Bezug habenden Zahlen u. dann noch drei weitere Verticalcolumnen mit I, II u. IIIten Unterschied.

Die Typen dieser Ausgabe sind scharf, die Schwärze gut und das Papier stark; die Correctheit anerkannt gross. Ein übrigens nicht unbedeutendes Druckfehlerverzeichniss findet man in *Hutton's* Mathem. Tables. *Lond.* 1785. p. 343. u. ein geringeres in *J. Bernoullis* Recueil pour les Astron. II. p. 307. mehr od. weniger umständlich. Nachrichten über diese Tafeln findet man in *Kästner's* astronom. Abhandll. II. p. 18—36; in *Scheibel's* Einl. zur mathem. Bücherkenntniss II. p 409—417; in *Lambert's* Zus. zu den trigonom. Tafeln §. 58 u. in *de Laland* Bibliogr. astron. p. 516.

ardiner, W., Tables des Logarithmes de *Gardiner.* fol. *Par.* chez Saillard et Nyon. 1773.

Diesen Titel finde ich nirgends als in dem Journal litteraire de Berlin VII. p. 318. — Selbst *Laland* zeigt nichts von dieser Ausg. an, was mir sehr verdächtig ist.

• Tables portatives de Logarithmes, publiées a Londres, par *Gardiner.* Augmentées et perfectionées dans leur disposition par *Callet.* (50 Bgn. à 6 Bll.) länglichtes 8. *Par.*, Didot. 1783.

Vorstücke VI. S., Text 64 S. u. 522 (nicht pag.) S. Taff. — Zuerst die Briggische Logarithmen der Zahlen von 1—102960. Die Anordnung ist die *Roe*'sche, nur dass die Kennziffer, wie bei Sherwin, nicht angegeben u. der Wechsel der 3ten Ziffer durch ein Absetzen der Zeilen angezeigt ist. Diese letztere, vortheilhafte, durch den Herausg. *Callet* eingeführte Einrichtung findet man hier zum erstenmal. — Hierauf folgen die trigonom. Logarithmen; in den zwei ersten Graden durch alle Secunden, hernach durch den ganzen Quadranten von 10 zu 10 Sec. Auch die logistischen Logarithmen um Zahlen u. Logarithmen bis auf 20 Stellen zu finden, so wie *Simpsons* hyperbolische Logarithmen sind vorhanden. Angehängt wurden einige astronom. Tafeln von *Borda.* — Diese Ausg. enthält überhaupt, was die von 1770 nur mit Ausnahmen der trigonometrischen Logarithmen für die einzelnen Sec. des 2 u. 3ten Grades.

Im Aeussern übertrifft diese Ausg. alle frühern u. spätern. Papier und Schwärze sind vortrefflich, die Typen ungemein scharf u. gefällig. Jede Seite enthält, was bei der stereotypischen Ausgabe von *Callet*, und strengt das Auge des Rechners gleichwohl weniger an. Besonders bequem ist sie beim Licht, indem bei diesem kleinen Format die ganze Seite deutlich beleuchtet wird. Es wäre sehr zu wünschen, dass ein rechtschaffener Buchhändler wieder eine solche Ausg. veranstalten möchte. Wie bequem kleine Handtafeln

überdies auf Reisen u. zu Hause durch den Umstand sind, dass sie auf dem Tische wenig Raum versperren, wird kaum erinnert ‥ı werden brauchen. — Nachrichten von dieser Ausg. findet man auch: in *Kästner's* geom. Abhandll. II. p. 483-89. u. *Laland* Bibliogr, astron. p 584.

Gardiner Tables portatives de logarithmes ... par *Callet.* gr. 8. *Par.* 1795.

In dieser Ausg. ist endlich der ehrwürdige Name Gardiner ganz verschwunden, man sehe daher die Beschreibung derselben oben unter Callet.

Eine italiänische Bearbeitung durch *Canovoi* u. *Ricco*, 8. *Fir.* 1810. findet man in *Ebert's* allgem. Bücherlexicon, *Lpz.* 1819. angezeigt.

Garnier ... les récipr. de la Géom. — — — (siehe oben p. 329.) et de la construction des Tables trigonometriques. 8. *Par.* (...). 1810. (2 fr.)

Garthe, Csp., Lehrbuch der ebenen Trigonom. für Schulen, nebst einer Chordentafel u. einer Tafel, welche die Längen der Kreisbogen in Theilen des Halbmessers enthält. m. 6 Steintt. 8. *Hannover*, Helwing. 1823. (1 Thlr.)

A. L. Z. 1825. n. 197.

Gellibrand's Institution trigonometrical; with exact Tables of Sines, Tangents, Secants and Logarithms to 10000. 8. *Lond.* 166.. — S. Beughem. p. 234.

Gellibrand, H., Trigonometria Britannica, s. Briggs.

Gelpke, A. H. Ch., Lehrbuch der ebenen Trigonom., mit trigonom. u. astronom. Beispielen, nebst einer Anleitung zur Berechnung der goniom. Linien. 8. *Braunschweig*, Meyer. 1823. (16 gr.)

Gerling, Ch. L., Grundriss der ebenen u. sphär. Trigonom. mit 3 KK. u. 1 Beilage. 8. *Gött.*, Vandenhöck u. Ruprecht. 1815. (16 gr.)

L. L. Z. 1817. 951. * J. L. Z. 1819. n. 174.

Gietermaker, Claes Hendricsz. Driehoecks Reeckeningen, bestaende in de verklaringe en ontbindinge der platte Driehoecken, soo door als sonder de Tafelen Sinuum Tangentium et Secantium, met haer gebruyck in de Astronomi cavelingh. *Amst.* 1664. — S. Beughem p. 417.

Girard, Alb., tables des sinus, tangentes et secantes, selon le raid de 10000 parties, avec un traitè succinct de la trigonom. tant des triangles plans que spheriques. 12. *Haye*, Elzevir. 1626.

Text 10 Bogen, die Tafeln 7 Bgn. 9 Bll. Keine Logarithmen. Die SS. sind nicht numerirt. — Eine ausführliche Beschreibung dieses Werks steht bei Kästner: Geschichte der Mathem. III. p. 107—110.

— Tab. Sin. Tang. Sec. eerst in 't Fransche ghecomponiert, ende nu in't Duytsche overgesettet, alles door *Alb. Girard.* 12. In's *Gravenh.* 1629.

— trigonometria. 4. *Hag.* 1629.

livret des superficies des triangles et polygones sphériques. 4. *Amst.* 1629.

Gooden, Jac., compendium trigonometriae planae et sphaericae. 4. *Leodii.* 1704.

Goudin. Mémoires sur les usages de l'Ellipse dans la Trigonometrie spherique (35 S.). 4. *Par.*, Bernard. 1797. (2 L).
Grabowki, v. S. Aufgaben.
Graef, Abr. de (auch Graaf) Vier Boecken, drie van de Driehoecks meeting, en een van de Telkonstige of Logarithmus, handelende van de vergelijckingh en't maken der Telkonstige en Hoeckmaten, raeck en Snylijnen, met de ontbindinge der Rechtlinische en klootse Driehoecken; Alles mit haer bewijs. 8. *Amst.* 1659.
Grebel, Moritz, Wilh., sphärische Trigonom. m. 4 Figurentt. 4. *Glogau* u. *Lissa*, Günther. 1827. (1 Thlr.)
Gregorii, Jac., Methodus componendi tabulas tangentium et secantium artificialium ex tabulis tangentium et secantium naturalium exactissime et minimo cum labore in exercitationibus geometricis (25 S.). 4. *Lond.* 1668.
Gregory Olin., Elements of Trigonometry. 12. *Lond.*, Baldwin. 18.. (5 sh.)
Grive, de la, Manuel de Trigonométrie pratique. *Par.*, Guerin et Delatour. 1754. — Revue par *Reynaud* etc. et augmenté de tables des logarithmes, à l'usage des ingenieurs du cadastre. 8. *Par.* 1810. (14 fr.)
Grunebergii, Ch., Tabulae mathematicae bipartitae universae Mathesis, nempe Sinuum, Tang. et Logarithmorum, nec non theoricae Rudolphinae Danicaeque Astronomiae inservientes. 12. *Berol.* et *Francof.* 1690.
Auch *ib.* 1703. (nach Müller Rep. I. p. 41.)
S. Scheibel's mathem. Bücherk. II. p. 83.
— Pandora mathematica Tabularum universae Mathesis, nempe Sinuum, Tangentium et Logarithmorum, nec non Fortificatoriae, Geographiae, Sphaericae, Theoricae et Gnomonicae, tam Rudolphinae, quam Danicae astronomiae inseruientium, concinnatarum. (40 Bgn.) kl. 8. *Berolini* et *Francof.* 1700.
S. Scheibel's mathem. Bücherk. II. p. 85.
Grüson, J. Ph., neq. logar.-trigonom. Taff. (Siehe oben p. 201.) 8. *Berl.* 1818. (12 gr.)
Gunter, Edm., canon triangulorum (...). 1620.
Hahn, Elkan Marc., neue logarithmisch-trigonom. Tafeln, nebst andern zur Anwendung der Mathem. nützl. Tafeln u. Formeln, zum Gebrauche für Schulen, u. besonders für Feldmesser, Architekten, Ingenieurs, Artilleristen etc. gr. 4. *Bressl.*, Grass, Barth u. Comp. 1823. (1 Thlr.)
L. L. Z. 1823. 1398. †
Hamilton, Rb., Mathematical Tables. 8. *Lond.*, Longman. 18.. (5 sh.)
Hansen, die dänische Trigonometerscale, eine Stellvertreterin der ausländ. Plain- u. Zünterscale. 8. *Hamb.*, Vollmer. 1814. (10 gr.)
Hantschl, Jos., logarithmisch-trigonom. Tafeln, nebst andern trigonom. Functionen. kl. 4. *Wien*, Wimmer. 1827. (1 Thlr. 16 gr.)
L. L. Z. 1824. 1198. *

Hardin, Jos., Versuch, den Kreisbogen u. dessen Funktionen wechselweise aus einander, aus Gründen der Elementar-Mathematik, ohne Hülfe der Sinustafel, zu bestimmen. gr. 8. (*Wien*, Gerold in Comm.). 1817. (8 gr.)

Härtell, C. F. T., leicht fassliche Darstellung der ebenen u. sphär. Trigonom. nach einer ganz neuen Methode, für Physiker, Architekten (sic!), Feldmesser, Ingenieur etc. u. die es werden wollen, so wie auch für die zweite mathem. Classe der Gymnasien u. für Militär- u. Bürgerschulen. m. 1 Formelt. und 70 eingedr. Holzschnn. *Züllichau* u. *Freistadt*, Darnmann. 1821. (1 Thlr.)

Hausdörffer, H. Ch., trigonom. Tabellen zum Gebrauch bei Forst- u. Feldvermessungen in gebirgigten Gegenden. in welchen ohne Rechnen von jeder ansteigenden od. fallenden Station die Basis von einer Ruthe an bis 50 Ruthen, u. von 1/4 Grad bis auf 89 3/4 Grad zu finden. m. 1 K. 8. *Helmstädt*, Fleckeisen. 1800. (7 gr.)
A. L. Z. 1801. I. 743. A. (n.) d. B. LXVII. 73.

Hawmey, W. The Doctrine of Plain and spherical Trigonometrie with its applications and use in several parts of Mathematics. m. 2 KK. 8. *Lond.* 1725. (3 sh.)
Act. Erudit. *Lips.* 1728. 234.

Henrion memoires mathematiques. De la construction des tables trigonom., doctrine des triangles etc. 4. *Par.* 1623-27.

Herttenstein, J. H., Trigonometria sphaerica nova ratione passim demonstrata et aucta (31 S.). m. 6 KK. 4. *Argentorati*, Stein. 1729.

Hestermann, J. L., Trigonometriae sphaericae leges et formulae absque omni constructionum adjumento methodo mere analytica demonstratae. 4. *Wien*, Schalbacher. 1820. (1 Thlr. 12 gr.)
G. g. Az. 1822. III. 1949.

Hobert, J. Ph., u. Ideler, neue trigonom. Tafeln für die Decimaleintheilung des Quadranten. LXXII u. 351 S. 8. *Berl.*, Realschulbuchh. 1799. (2 Thlr. 12 gr.)
Auf die Einleitung folgen die trigonom. Tafeln. Neben jedem Bogen steht auch seine Ergänzung zum Quadranten; auf der linken die trigonom. Function, auf der rechten d. Logg. nebst den Unterschieden. Hierauf verschiedene, mit der Decimaleintheilung des Quadranten in Verbindung stehende Tafeln. Die wichtigsten darunter sind: 1) die natürlichen Sinus u. Tangenten für des Quadranten erste hundert Milliontheile; 2) dergleichen für die ersten hundert Zehntausendtheile. — Druck u. Papier sind sehr gut. — S. Benzenberg's höhere Rechenk. u. Trigonom. *Düsseldorf.* 1811. p. 254.

Hoffmann, J. Jos. Ign., logarithmisch-trigonom. Tafeln, enthaltend die Logarithmen für alle ganze Zahlen von 1—10000 in sieben Decimal-Bruchstellen, nebst d. Sinus, Logarithmen der Sinus u. Tangenten, von Minute zu Minute ... u. einer ausführl. Anweisung zu ihrem Gebrauche. kl. 8. *Mainz*, Kupferberg. 1826. (16 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1829. 106.

Die Anordnung der Logg. der Zahlen ist die von Strauch erfundene (s. unten Strauch). Die Typen sind scharf u. gefällig. Was den Gebrauch unbequem macht, ist der Mangel an Proportionaltheilen. Man findet die zehntausend Zahlen-Logg. auch in *Creizenach's* höherer Zinsberechnung ib. 1825. angehängt. Aber aus der Anleitung zum Gebrauch dieser Tafeln steht blos die Aufgabe: zu einer vorgegebenen Zahl den Logg. zu finden, abgedruckt. Wie aber umgekehrt zu einem vorgegebenen Logg. die correspondirende Zahl gefunden werden könne, wird nicht gesagt, was um so mehr auffallen muss, als gerade letztere Aufg. mit Schwierigkeiten für den Anfänger verknüpft ist.

Hultin, Ard., Diss. de methodis tangentium, ante Newtonem usitatis. 4. *Ups.* 1787.

Hutton, Charl. Mathematical Tables (s. oben p. 212.) grösstes 8. *Lond.* Robinson u. Baldwin. 1785.

6 Bll. Vorst., 176 S. Text mit in denselben eingedruckten Figuren, 341 S. Tafeln u. 2 S. Errata zu Gardiners Taff. — Zuerst die Brigg'schen Logg. der Zahlen (S. 1–186) von 1 bis 100000 in 7 Stellen mit Beifügung der Differenz. Die Einrichtung ist die seit Sherwin gewöhnliche. Der Wechsel der dritten Ziffer ist nicht angezeigt; er muss aus der vorhergehenden Ziffer geschlossen werden. — Hierauf die Brigg. Logg. in 20 Decimalstellen. Sie gehen von 1 durch alle Zahlen bis 1000, dann blos durch die nicht mit 2 theilbaren von 1003 bis 1161. Jetzt kommen die Logg. von 101000 bis 101139 in 25 Stellen mit der I, II u. IIIten Differenz wie bei Gardiner in der Avignoner Ausgabe von 1770 (s. oben p. 378.), so wie die dort angezeigte Tafel der 5ziffrigen Mantissen, mit der correspondirenden Zahl darneben. Dann folgen die Brigg'schen Logg. der Zahlen von 1—1100 in 60Decimalbruchstellen. Auf der 108ten Seite stehen noch 30 andere Logg. (der Z. 999980—1000020) in 61 Stellen mit der I, II, III u. IVten Differenz. Endlich kommen hyperbolische u. logistische Logg.

Die trigonom. Tafeln zeichnen sich durch verschiedene eigenthümliche Einrichtungen aus. Die Sinus u. Tangenten gehen in den zwei ersten Graden durch alle einzelne Secunden. Die Tafel hat zwei Eingänge; im horizontalen stehen die Minuten, im verticalen die Secunden. Dann folgen die natürlichen trigonom. Functionen, auf der gegenüberliegenden rechten Seite ihre Logg. in 7 Stellen; die Bogen gehen durch alle Minuten des Quadranten. Die nöthigen Differenzen sind beigefügt. Ein Paar andere kleine Tafeln sind noch angehängt.

Die Tafeln dieser Sammlung gehören vielleicht unter die correctesten, die man kennt. *Taylor* verglich die seinen hauptsächlich mit den *Hutton*'schen. Der Text ist in vielfacher Hinsicht höchst interessant. Das Aeussere, namentlich das Papier, darf man ausgezeichnet nennen.

Jacobi, C. F. And. De triangulorum rectilineorum proprietatibus quibusdam nondum satis cognitis. 4. *Leipzig*, Schwickert. 1825. (18 gr.)

Ideler, s. Hobert.

Institutio mathematica; or a Mathematical Institution; shewing the Constructions and use of the natural and artifi-

cial Sines and Tangents in Decimal Numbers, and also of the Table of Logarithms in the general solution of any Triangle, whether plain or spherical: with their more particular application in Astronomy and Navigation. 12. *Lond.* 166.. — S. Beughem p. 287.

Keith ... Introduction to Plane and Spherical Trigonometry. 8. *London*, Longman. 18.. (14 sh.)

Keppler, J. Chilias Logarithmorum, ad totidem numeros rotundos, praemissa demonstratione legitima ortus logarithmorum, eorumque usus etc. (7 Bgn. Text u. 6 1/2 Bgn. Taff.). 4. *Marburg.* 1624.

Hierzu: Supplementum Chiliadis logarithmorum continens praecepta de eorum usu (1 Alph. u. 4 Bgn.). 4. *ib.* 1625.

Zur Zeit als *Keppler* dieses Buch schrieb, war die Theorie der Logarithmen noch unbekannt, wesswegen mehrere Mathem. sich derselben nicht bedienen wollten; K. setzt sie hier aus einander. Als die Chilias, so erzählt er in der Vorrede zum Supplement, mit ihrem Beweise fertig war, schickte er sie an den Landgrafen Philipp von Hessen. Sie war drei Jahre unterwegs. Endlich kam sie an und wurde gedruckt, wobei sich viele Fehler eingeschlichen. — Eine umständliche Nachricht findet man bei Kästner (geom. Abh. I. p. 495—508; Gesch. d. Mathem. III. p. 91.)

— et Jac. Bartschii tabulae manuales logarithmicae etc. curante *J. Csp. Eisenschmid.* (19 1/2 Bgn.) 8. *Argentor.*, Lerse. 1700.

Act. Erudit. *Lips.* 1700. p. 381.

Dies ist die 2te Aufl. der oben unter Bartsch (Keppler's Schwiegersohn) angeführten Handtafeln. Die Logg. gehen von 10 zu 10 Sec. Die Sammlung enthält auch noch verschiedene andere logg. Tafeln, deren Gebrauch hauptsächlich für die Rechnung der rudolphischen Tafeln bestimmt ist. — S. Kästner's astronom. Abhandll. II. p. 77—80. u. dessen Gesch. d. Mathem. III. p. 92. u.

— Tabulae Rudolphinae (s. unter Astronomie). fol. *Ulmae.* 1627.

Enthält logistische Logg. von 5 zu 5 Secunden u. Logg. der Sinusse.

Kies, J. Trigonometria methodo plana et facili exposita, quam praeside *J. Kiesio* publice defendent... *J. Dn. Hofmann*, ... *Ch. F. Jaeger* (32 S.). m. 1 K. 4. *Tüb.* 1760.

S. Murhard p. 94.

Klauprecht, J. L., die ebene Trigonometrie, mit den nöthigen Tafeln für Forstmänner. 12. *Aschaffenb.*, Knode. 1823. (1 Thlr. 6 gr.)

Klügel, G. Sim., Analytische Trigonometrie. m. 3 KK. 8. *Braunschw.*, Schulbuchh. 1770. (10 gr.)

A. d. B. XV. II. 574.

Köcher, F. A., ebene Trigonom. u. Polygonom.. wie auch analytisch ebene Trigonom. mit Aufgaben hierüber, zum Gebrauche für die obere Gymnasialclassen. m. 7 KK. gr. 8. *Lpz.*, Kummer. 1822. (20 gr.)

L. L. Z. 1823. 249. † J. L. Z. 1821. n. 174.

Kresa, Jac., Analysis speciosa trigonometriae sphaericae, primo mobili, triangulis rectilineis, progressioni arithmeticae et geometricae, aliisque variis problematis applicata ... opus posthumum. m. 1 Tafel. 4. *Pragae.* 1720. (1 Thlr. 12 gr.)

Act. Erudit. *Lips.* 1721. 137.

Kretzschmer, C. F., die Sinus u. Cosinus der vielfachen Bogen u. die ganzen Potenzen der Kreisbogen. (Aus dessen Magazin für reine u. angewandte Mathematik besonders abgedruckt.) 4. *Neuwied,* Lichtwers (*Frkft.* a. M., Guilhaumann in Comm.). 1825. (12 gr.)

Kroll, J. F.., Aufgaben über Dreiecke, worin Summen od. Differenzen von Seiten od. Winkeln gegeben sind. m. 1 K. 8. *Halle,* Kümmel. 1826. (8 gr.)

Kulik, Jac. Ph. Handbuch mathem. Tafeln (s. oben p. 220.). *Grätz.* 1824. (1 Thlr. 8 gr.)

Diese Sammlung besteht aus 30 verschiedenen, theils grössern, theils kleinern Tafeln. Die Logg. der Zahlen gehen von 100 bis 10000 in 6 Stellen, auf die gewöhnliche Art geordnet. Der Wechsel der 3ten Ziffer ist durch einen Punct bezeichnet. Differenzen sind beigefügt. Zur Trigonometrie gehörige Tafeln findet man drei. Eine giebt die natürlichen Sinus u. Tangenten, also auch die Cosinus u. Cotangenten, für für die Hundertel aller Grade des Quadranten in 6 Stellen; eine andere enthält die natürlichen Secanten ebenfalls in 6 Stellen; die Bogen gehen durch alle Zehntels-Grade des Quadranten. Eine dritte enthält die trigonometrischen Logg.— Von 0—45° stehen die Grade nach der natürlichen Zahlenfolge oben, von 45—90° hingegen sind sie in verkehrter Ordnung unten. Die Bogen gehen in den zwei ersten Graden durch die Zweitausendtheile desselben; im 2, 3 u. 4ten Grad durch die Fünftausendel, in den 20 folgenden Graden durch die einzelne Hundertel u. in dem übrigen Theil des Quadranten nur noch von 2 zu 2 Hunderteln. Diese Einrichtung ist für den praktischen Gebrauch wohl nicht bequem. — Unter den vielen übrigen Tafeln verdienen erwähnt zu werden: die Tafel aller einfachen Factoren von 1 bis 67100; die der Quadrat- u. Cubiczahlen von 1—1000; die der höhern Potenzen von 1—100. Die der letzten fünf Decimalstellen der eilfziffrigen natürlichen u. logarithmischen Sinus; der letzten Decimalstellen der zehnziffrigen natürlichen Tangenten; die zur Berechnung der natürlichen u. logarithmischen Sinus, u. der natürlichen Tangenten in eilf Decimalstellen; die der eilfstelligen Briggischen Logg. der Primzahlen; die zur Berechnung der Briggischen u. natürlichen Logg. in eilf Decimalstellen; die der Briggischen Logg. aller Zahlen bis 1100 in 4 Decimalstellen. — Das Papier ist stark, aber die Typen nicht scharf. Bei der Anordnung hat der Verf. fast überall die Bequemlichkeit der Gedrängtheit aufgeopfert.

Lacroix, Sylv. Fr., Traité élémentaire de Trigon. rectiligne et sphérique, et d'Application de l'Algébre à la Géométrie. *Par.*, Bachelier. an VII. (= 1799.). 8te édit. 1827. (4 fr.)

Zachs geographische Ephemeriden. 1799. II. 339—42.

Lacroix, Sylv. Fr., Anfangsgründe der ebenen u. sphärischen Trigonometrie u. der höhern Geometrie, a. d. Franz. übers. mit einigen Zusätzen von *Elk. M. Hahn.* 8. *Berlin*, Frölich. 1805. (1 Thlr. 8 gr.)

— Anleitung zur ebenen u. sphär. Trigonom. u. zur Anwendung der Algebra auf die Geometrie. Neu übers. u. mit erläuternden Anmerkk. versehen von *L. Ideler.* m. 6 KK. 8. *Berl.*, Duncker u. Humblot. 1822. (1 Thlr. 12 gr.)
L. L. Z. 1822. 2160.* Beck's Repert. 1822. IV. 15.
J. L. Z. 1828. n. 254.* A. L. Z. (Egb.) 1824. 759.*

Lagrive... Manuel de Trigonom. pratique, revu par *Reynaud, Haros, Plauzol* et *Boson*, et augmenté des Tables des Logarithmes à l'usage des Ingénieurs du Cadastre. 8. *Par.*, Bachelier. (7 fr.)

Lalande, Jerome de, tables de logarithmes pour les nombres et les sinus etc., revues par *Reynaud*, précédes de la Trigonom. rectiligne sphérique. m. KK. 18. *Par.* (1805). 1818. (3 fr.)
Diese Tafeln mit deutscher Erklärung (s. oben p. 221.) *Hamb.* 1824. u. *Lpz.* 1827.

Lambert, J. H., Beschreibung u. Gebrauch der logarithm. Rechenstäbe, in Auflösung trigonom. Rechnn. 8. *Augsb.*, Klett. 1761. (4 gr.)

— Zusätze zu den logarithm. u. trigonom. Taff. (p. 222.). *Berlin.* 1770. (1 Thlr.)

Lansbergii, Ph., triangulorum Geometriae libri quatuor, in quibus nova et perspicua methodo et ἀποδείξει tota ipsorum triangulorum doctrina explicatur. *Amstelodami.* 1591.
Auch 4. (174 S). *ib.* Blaeuw. 1631. — Eine kurze Theorie der Berechnung trigonom. Linien. Tafel der Sinus u. Tangenten für den Sinus totus = 10000000; ebene u. sphär. Trigonometrie.

Lardner, Dion., Trigonometry. 8. *Lond.*, Taylor. 18.. (12 sh.)

Lawson, J., A synopsis of all the data for the construction of triangles, s. oben etc. p. 341.

Lecchii, Ant., Trigonometria cum Figg. 8. *Mediol.* 1756.

Leiste, Ch., Versuch über Proportionen in u. ausser einem Dreyeck. 4. *Wolfenbüttel.* 1790.
S. Murhard II. p. 87.

Leonelli's logarithmische Supplemente. Aus dem Franz. v. *Gfr. W. Leonhardi.* 8. *Dresden*, Walther. 1806. (12 gr.)
Enthält zwei Abhandll. Die eine soll dazu dienen, durch einige geschmeidige (hier mitgelieferte) Tafeln zu jeder gegebenen Zahl ohne zu grosse Mühe den Logarithmen auf mehr Decimalstellen zu berechnen, als die gewöhnlichen Tafeln verstatten. Die Hauptidee dieser Tafel ist: jede Grösse als ein Product von der Form $10^{m}a\,(1 + 0,1\,b)\,(1 + 0,01\,c)\,(1 + 0,001\,d)$, wo a, b, c, d ... einfache ganze Zahlen bedeuten, darzustellen. Die andere entwickelt die Idee einer besondern Tafel, vermittelst welcher die Logg. der Summen von Summen od. Differenzen zweier, bloss durch ihre Logarithmen gegebenen Grössen durch eine einzige Operation

mit einer Bequemlichkeit soll bestimmt werden können, wie sie bei andern Methoden nicht statt findet. Siehe A. L. Z. 1808. n. 45.

Lexell, And. J., Polygonometrie, od. Anw. zur Berechnung jeder geradlinigen Figur. 2 Thle. m. KK. 8. *Lpz.*, Hilscher. 1783. (9 gr.)

L'Huilier, Sim., Polygonometrie, ou de la mesure des figures rectilignes et abrégé d'Isoperimétrie élémentaire, ou de la dépendance mutuelle des grandeurs et des limites des figures (124 S.). m. 2 KK. gr. 4. *Genf* u. *Par.* 1789. (6 fr.)

G. g. Az. 1790. I. 301. * A. L. Z. 1796. n. 71. *

Liebknecht, J. G., tabulae sinuum et tangentium. 8. *Giesae*, Lammer. 1726. (12 gr.)

Luby, Th.., Treatise on Trigonometry. 8. *Lond.*, Whittaker. 18.. (10 sh.)

Ludolphus, Jobus. Tetragonometria tabularia etc. (72 S.) 4. *Lips.*, L. S. Coerner. 1690.

Act. Erud. *Lips.* 1690. 57.

— Tetragonometria tabularia, qua per tabulas quadratorum a radice quadrata 1 usque ad 100000 simplici additionis, subtractionis et dimidiationis beneficio, numeri figurati quilibet, tum plani polygonii tum solidi et cossici inveniri atque radices eorum extrahi possunt; Cum novis et variis usibus Arithmetico-Geometricis (150 S.). 4. *Jenae.* 1712.

Magold, M, Lehrbuch der Polygonom., Markscheidekunst, u. höheren Geometrie zum Gebrauche öffentl. Vorless. m. 6 KK. 8. *Landshut*, Weber. 1804. (4 Thlr.)

A. L. Z. 1809. n. 162.

Mallet, F., Trigonometriae hyperbolicae elementa, quorum specimen prius praes. *F. Mallet* . . . publico subjicit examini Stip. Naess. *Alb. Jul. Segerstedt* (15 S.). 4. *Ups.* 1785.

Marchistoni (Baronis) arcanum supputationis arithmeticae, in quo doctrina et praxis sinuum et triangulorum mire abbreviatur. 8. *Lugd.* 1658.

Maseres, F.., scriptores Logarithmici, s. Scriptores, oben (p. 261.)

Mata (da), Jose Melitaõ, Taboas logarithmicas dos Senos, Tangentes e secantes etc. 8. *Lissabon*, Ferreira. 1790.

Enthält die Zahlen- u. trigonometrische Logg. in 5 Decimalstellen. Diese für alle Minuten des Quadranten, jene von 1 bis 10,000. Angehängt sind: eine Tafel der wachsenden Breiten, eine zur Reduction der Gradtheile in Zeittheile u. umgekehrt. — Siehe A. L. Z. 1797. p. 524.

Mathiesen, E.. A.., Tafel zur bequemern Berechnung — — — (s. oben p. 232.). gr. 8. *Altona.* 1818. (2 Thlr. 4 gr.)

— Gemeine Logarithmen von 1—10000 (s. oben p. 232.). gr. fol. *Altona.* 1824. (5 gr.)

Matke, J. Cl. Aem., Lehrbuch der ebenen Trigonometrie. gr. 8. *Berl.*, Voss (1812). 1821. (12 gr.)

Mauduit, M., A new and compleat Treatise of spherical trigonometry, in which are contained the Orthographie. — — —

translated from the french of *M. Mauduit* by *W. Crakelt.* 8. *Lond.* 1768. — S. Murhard II. p. 95.

Mayer, Tob., neue u. allgemeine Art, alle Aufgaben aus der Geometrie vermittelst der geom. Linien leichte aufzulösen, insbesondere wie alle reguläre u. irregul. Vielecke, davon ein Verhältniss ihrer Seiten gegeben, in den Cirkul geom. sollen eingeschrieben werden etc., sammt einer kurzen, hierzu nöthigen Buchstabenrechenkunst u. Geom. Als Erstlinge an das Licht gestellt, von *T. Majern* (56 S.). m. Figg. 8. *Esslingen*, Mäntler (gedr.). 1741.

Vergl. T. Mayer oben p. 233.

Mayer, J. Tob., Tetragonometriae Specimen I. Diss. inaugural. mathemat., quam publice tuebitur auctor *J. T. Mayer* (53 S.). m. 1 K. 4. *Gött.*, Dietrich. 1773. (6 gr.)

Meldercreutz, J. De declinatione geometrica. 4. *Ups.* 1763.

— D. D. dissertat. academicam de constituendo triangulo maximo vel minimo e puncto dato ad curvas duas datas ... publicò examini submittunt praeses et auctor *Jonas Meldercreutz* ... et respond. alumnus Cedrizianus *Mt. Ekelund.* (16 S.) m. Figg. gr. 8. *Holmiae*, Salvius. 1751.

Melitao, Jos., taboas Logarithmicas, s. Mat.

Memoires sur la Trigonom. spherique. 8. *Par.*, Bachelier. (1 fr. 50 c.)

Methodus ex data linea trigonometrica angulum definiente inveniendi reliquas, quam defendent *Cp. Bd. Funccius* ... et *Thph. Sm. Forbigerus* (28 S.). m. 1 K. 4. *Lips.* 1770.

Metzburg, G. Ign. de, trigonometria. 8. *Viennae.* Geistinger. 1789. (1 Thlr. 4 gr.)

Meyer, A. O., Anleitung zur Trigonom. in sokratisch-heuristischer Form für solche, die sich selbst darin unterrichten wollen, nebst Anwendung erklärter u. bewiesener Sätze auf alle (?) Fälle im gemeinen Leben, zur Uebung in trigonom. Berechnungen; wie auch mit Logarithmen mit abgekürzten Tabellen. 8. *Altona*, Hammerich. 1815. (20 gr.)

L. L. Z. 1818. 1870.†

Meyer, G. F., Trigonometriae theoreticae et practicae compendium, una cum tabulis. 16. *Basil.* 1676.

Meyer, J., Manuale mathematicum, darinnen die tabulae sinuum, tangentium et secantium, sowohl die Quadrat- u. Cubiktafel begriffen, samt gründl. Unterr., wie solche nützlich gebraucht. 8. *Strasb.*, Ledertz. 1619.

Morini, J. Bt., trigonometriae canonicae libri III., quibus planorum et sphaericorum triangulorum theoria atque praxis accuratissimé brevissiméque demonstrantur etc. auctore *Joanne Bt. Morino.* 4. *Par.* 1633.

— Trigonométrie canonique, par *J. B. Morin.* 4. *Par.* 1757.

S. de Laland Bibliogr. astronom. p. 201 u. 244.

Ein viertes Buch (bemerkt Kästner in seiner Geschichte der Mathem. IV. p. 459.) enthält die Rechnung mit den Logg.

für die Zahlen 1—1000 u. für Sinus u. Tangenten Vorschriften u. Tafeln, Logarithmen für grössere Zahlen u. für Winkel zwischen Minuten, zu berechnen.

Müller, W., Analytische Entwickelung der Trigonom. und ihrer Differenzial-Formeln. Nebst einem Anhang von der Beschreibung eines Winkelmessers. m. 2 KK. 8. *Göttingen*, Röwer. 1806. (14 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1809. n. 50. *

Münchow, C. D. v., Grundlehren der ebenen u. sphär. Trigonom., in rechnender Entwicklungsweise dargestellt. m. 2 KK. gr. 8. *Bonn*, Marcus. 1826. (1 Thlr. 8 gr.)
J. L. Z. 1827. n. 93.

Neper, J. (eigentlich Napier) Mirifici Logarithmorum canonis descriptio ejusque usus in utraque trigonometria. 4. *Edinb.*, Hart. 1614.
Text 8 Bgn. 1 S.; Tafeln 11 Bgn. 2 S. — Zuerst eine Zuschrift an den Kronprinzen des Königs Jacob von England (nachher Carl I.). Vorr. 1 S. Lobgedichte 3 S. — Buch I. Beschreibung des logarithmischen Canons, ohne Angabe der gebrauchten Kunstgriffe. — Buch II. ebene u. sphär. Trigonom., in welcher Nepers Erfindung: eine allgemeine Regel zur Auflösung rechtwinkligter Kugeldreiecke vorkommt. — Hierauf folgt der Canon (90 S.) selbst, nämlich die Sinusse der Minuten für den Halbmesser = 10 Millionen u. ihre Logarithmen, Logarithmen für die Sinus der Ergänzungen dieser Bogen; dieser Ergänzungen Sinus selbst; Minuten der Ergänzungen; Unterschiede von jedes Sinus Logarithmen den Sinus seiner Ergänzung abgezogen. Dieses erste u. ungemein seltene Werk über Logg. findet man ausführlich beschrieben bei Scheibel: mathem. Bücherk. II. p. 1 bis 20; Kästner's astron. Abhandll. II. p. 62—74. u. desselben Gesch. der Mathem. III. p. 70—71.

— Logarithmorum canonis descriptio ... *Lugduni* apud Bm. Vincentium. 1619.
Ist ein blosser Abdruck der so eben angezeigten ersten Ausg.

— Mirifici Logarithmorum Canonis Descriptio, Eiusque usus in utraque Trigonometria; et etiam in omni Logistica Mathematica, amplissimi, facillimi et expeditissimi explicatio. Accesserunt opera posthuma; Primò, Mirifici ipsius canonis constructio, et Logarithmorum ad naturales ipsorum numeros habitudines. Secundò, Appendix de alia, eâque praestantiore Logarithmorum specie construenda. Tertiò, Propositiones quaedam eminentissimae, ad Triangula sphaerica mirâ facilitate resolvenda. Autore ac Inventore *Joanne Nepero*, Barone Merchistonii etc. (18 3/4 u. 8 1/2 Bgn.) 4. *Edinburgi*, excudebat And. Hart. 1619.
Dieses Werk ist ein neuer Abdruck der ersten Ausg. (v. 1614) mit Weglassung der Zuschrift, Vorrede u. Lobgedichte u. mit Hinzufügung der Opera posthuma. — S. Scheibels mathem. Bücherk. II. p. 20—28.

Neper, J., Mirifici Logarithmorum canonis constructio et eorum ad naturales ipsorum numeros habitudines. Una cum Appendice, de alia eaque praestantiore logarithmor. specie condenda. Quibus accessere propositiones ad triangula sphaerica faciliore calculo resolvenda. Una cum annotationibus aliquot doctissimi *D. Henrici Briggii* in eas, et memoratum Appendicem. Authore et Inuentore *Joanne Nepero* Barone Merchistonii etc. Scoto. (63 S.) 4. *Lugduni* ap. Bm. Vincentium. 1620.

Die Vorrede ist überschrieben: Robertus Neperus, Auctoris filius lectori matheseos studioso. — Auf der letzten S. steht unter dem Auszug des k. Privilegiums: Mirifici Logarithmorum, Acheué d'imprimer le 31. Mars 1620. — Dieses Werk ist nur ein Abdruck der Opera posthuma des vorhergehenden Art., in welchem man auch den obigen Titel buchstäblich der Abhandlung vorgedruckt findet. Sie besteht aus einer Vorrede (vom Sohn 2 S. stark) u. zwei Stücken, deren summarischer Inhalt kurz folgender ist: Stück I. (p. 5—39.) Mirifici Logarithmorum Canonis constructio. — St. II. (p. 40—67.) Appendix de alia eaque praestantiore Logarithmorum Specie construenda; in qua scilicet, unitatis Logarithmus est o. — Eine ausführliche Beschreibung giebt Kästner in der Gesch. der Mathem. III. p. 72—87.

— rabdologiae seu numerationis per virgulas libri II. 8. *Edinb.* 1617. — Auch *ib.* 1667. (s. Beughem p. 98.)

Kästner kannte diese Ausgabe nicht (Gesch. der Mathem. III. p. 96.) Murhard führt I. p. 143 eine Ausgabe 12. *Amst.* ap. Joan. Hond. 1617 an. Auf jeden Fall ist die Ausg. von 1617 die erste. Dass sie in Edinburg 1617 erschien, sagt Th. Smith (vitae quor. eruditiss. et illustr. Vir. in vita Henrici Briggi p. 6.) u. Scheibel (mathem. Bücherk. II. p. 10.), vielleicht nach Smith, ausdrücklich. Die Angabe von Murhard scheint daher falsch zu seyn. — Nachdrücke sind: 12. *Lugd.* 1626; — 12. *Lugd. Bat.* 1628. — Eine italiänische Uebersetzung von *Locatello* 270 Octavs. stark, erschien zu Verona 1623. Man findet den Titel derselben vollständig bei Kästner (Geschichte der Mathem. III. p. 96.). Nach Ebert erschien diese italienische Bearbeitung auch (*Verona*) 1628. — Deutsche Uebersetzungen u. Bearbeitungen giebt es folgende: 1) künstliche Rechenstäblein zur vortheilhaftigern u. leichtern Mannigfaltung, Theilung u. Ausziehung der gevierten u. cubischen Wurzeln, erstlich Anno 1617 durch *J. Nepern*, jetzt durch *Fr. Kesslern* publicirt. 4. *Strasb.*, von der Heyden. 1619. — Rabdologia *Neperiana* d. i. neue leichte Art, durch etliche Stäbchen allerhand Zahlen ohne Mühe u. hergegen gar gewiss zu multipliziren u. zu dividiren, auch die regulam de tri u. bei der aus gemeinüblichen radices zu extrahiren; verteutscht durch *Bj. Ursinum.* 4. *Berl.*, Rung. 1723. — 3) (*J. Mch. Stritters*) kurze Anleitung zur Verfertigung und Gebrauch der Neperschen Rechenstäblein (1 Bgn.). 8. *Idstein.* (s. oben p. 144.) 1749. — 4) Nepers Rechenstäblein (s. oben p. 91). *Dresden.* 1815.

— Arithmetica logarithmica, s. Briggs.

Neper, J., zehntausend Logarithmen der Absolutzahlen. 4. *Nürnb.* 1628. — Auch *Augsb.* 1631.

Neper, J., Canon Mesotetologisticus *a Napero* ad singula adscriptarum scrupula subductus. Posito sinu toto 10000000, additis insuper differentiis, quantum denis quibusque secundis cedit (93 S. u. 1 Bl.). 8. *Lugd. Bat.*, ap. J. Maire. 1626.

Der Herausgeber ist nicht genannt. Die Sammlung (ohne allen Text) wimmelt von Druckfehlern u. verdient daher vergessen zu werden. — S. Scheibels mathem. Bücherk. II. p. 35—37

Netto, F. A. W., Lehrbuch der ebenen u. sphär. Trigonometrie, mit der Beschreibung der neuesten Messwerkzeuge für Feldmesser. 8. *Berlin*, Maurer. 1822. (10 gr.)

Newton, John, trigonometria Brittannica (englisch). 3 Thle. fol. *Lond.* 1658.

Norwood, Rch. Trigonometrie or the doctrine of triangles divided into two books: The first shewing the mensuration of Rightlined triangles, the second of sphericall, with the grounds and demonstrations thereof. Both performed by that late and excellent invention of logarithmes after a more easie and compendious manner then hath been formerly taught. 4. *Lond.* 1651. — With logarithmes en larged by the author. 4. *ib.* 1699.

S. Murhard II. 89.

Notice sur les grandes tables logarithm. et trigonom. ——— (s. oben p. 241.). *Par.* 1801.

Olyfries, J. Onderwys om de Tafelen der Hoeckmaten, Raecklijnen en Snij-lijnen, en klootse Driehoecken te leeren. 4. *Amsterd.* 1653. — S. Beughem p. 440.

Onderwys om de tafel sinus te maecken. 4. *Amst.* 1653.

S. Beughem p. 463.

Oppel, Fried. Guill. de, Analysis Triangulorum, c. 13 Tabb. aeneis. gr. 4. *Dresd.*, Walther. 1746. (1 Thlr. 12 gr.)

— Anleitung zur Markscheidekunst. 4. *Dresden.* 1749.

Enthält die Logarithmen von 1—20000; auch die Sinus u. Tangenten u. ihre gemeinen Logarithmen durch alle Minuten. Merkwürdig an diesen Tafeln ist, dass der Verf., welcher sich im Werk nicht genannt hat, bei den natürlichen Sinus u. Tangenten den Sinus totus = 800000 gesetzt hat. Der Grund liegt in der Eintheilung des, bei den Markscheidern gewöhnlichen Maases. — S. Nov. Act. Erudit. Lips. 1755. p. 175. u. Kästners astron. Abhandll. II. p. 17. — Den vollst. Titel sehe man weiter unten in der prakt. Geometrie unter dem Art. Anleitung.

Opus Palatinum, de triangulis, a *G. Jo. Rhetico* coeptum: *L. Valentinus Otho*, Principis Palatini Friderici IV. Electoris Mathematicus consummavit. Ann. sal. hum. 1596.

Diess ist in einen Kupferstich eingedruckt; zwischen den Postamenten zweier Obelisken steht: Plin. L. XXXVI. c. IX. Rerum naturae interpretationem Aegyptiorum opera philosophiae continent; — u. am Ende: Neostadii in Palatinatu, excudebat Matthaeus Harniscus.

Das Werk enthält (10 Bll. Vorstücke): *Georgii Joachimi Rhetici* libri tres de Fabrica canonis doctrinae triangulorum (85 S.). — Ej. de triquestris rectarum linea-

rum in planitie liber unus (19 S.) — Ejusd. de triangulis globi cum angulo recto, libri quatuor (140 S.). — *L. Valentini Othonis* Parthenopolitani de triangulis globi sine angulo recto libri quinque (341 S.) quibus tria meteoroscopia numeror. accesserunt. — Eine ausführliche Inhaltsanzeige, Beschreibung u. Geschichte dieses merkwürdigen Werkes findet man bei Kästner: Geschichte der Mathem. I. p. 590—612.

Ortellus, J. Cp., Trigonometria geometrica seu linearis per regulam circinumque super abaco exercenda, figurarum planarum descriptioni per linearum inaccessibilium dimensionem accommodata (147 S.). m. Figg. 8. *Francof.* et *Lips.* 1690.

Otho, Valent., s. Opus.

Ottemann, F., Aufgaben aus der ebenen Trigonometrie. 8. *Braunschweig*, Schlesinger. 1824.

Oughtred, W., Trigonometria, hoc est modus computandi triangulorum latera et angulos, ex canone Mathematico traditus et demonstratus. — Una cum tabulis sinuum tangent. et secant. etc. *Lond.* 1657.

Nach S. 30. ein neuer Titel: Canones sinuum tangent., secantium et logarithmorum pro sinubus et tangentibus. Der Herausgeber ist *Rch. Stokesius.* Die trigonom. Tafeln enthalten die natürl. Sinus, Tangenten, Secanten in zehn Millionentheilchen. Ferner die Logarithmen der natürl. Zahlen von 1—10000 in sieben Decimalstellen u. s. w. — Siehe Kästner's geom. Abhandll. I. p. 515—516.

Ozanam ... Tables des Sinus Tangentes et Secantes et des Logarithmes des Sinus, Secantes et Tangentes et des nombres depuis l'unité jusques à 30000. Avec un traité de Trigonométrie, par de nouvelles demonstrations et des pratiques tres faciles, tant pour la Construction des Tables que pour la supposition des triangles. 8. *Par.*, Michallet. 1685. — S. Beughem p. 183.

— Nouv. trigonométrie où l'on trouve la manière de calculer toutes sortes de triangles rectilignes sans les tables des sinus et aussi par les tables des sinus avec une application de la trigonom. à la mesure des lignes droites accessibles et inaccessibles sur la terre. 12. *Par.*, Jombert. 1699. (6 fr.)

Pasquich, J., Tabulae logarithmico-trigonom. contractae (Siehe oben p. 244.). 8. *Lpz.* 1817. (1 Thlr.)

Auch mit deutschem Titel (228 S.) — Die Logg. der Zahlen (in 5 Decimalbruchstellen) gehen bis 10000. Unangenehm ist, dass die nöthigen Differenzen oft fehlen u. die untersten Logarithmen in der folgenden Spalte nicht bemerkt sind, Umstände, welche den vortrefflichen Laland'schen Tafeln nicht abgehen. — Die trigonom. Logarithmen gehen in den ersten 56 Minuten von 10 zu 10 Sec.; in den vier übrigen Minuten des ersten Grades von 20 zu 20 Sec.; ausserdem von Minute zu Minute. Die Differenzen der Logarithmen findet man sogleich mit 60 dividirt. Man findet auch die Quadrate der trigonom. Functionen um das Interpoliren

zu erleichtern, so wie die bekannte Gaussische Tafel zur bequemen Berechnung der Logarithmen der Summen u. Differenzen (unverändert abgedruckt).

Pell, table of ten thousand square numbers namely of all the square numbers between 0 and an hunderd Millions, and of their sides of Roots, which are all the whole numbers between 0 and 10000; with an Appendix concerning the endings or last figures of all square numbers. fol. *Lond.* 1666. — S. Beughem p. 258.

Pescheck, Ch., selbstlehrende Trigonometrie od. Dreyeckmesser, welcher alle geradlinichten Triangul ihre Winkel u. Linien vermittelst deren tabularum sinuum tangentium et secantium als auch Logarithmorum gründlich aufzulösen lehrt. 8. *Budissin*, Richter. 1731.

Auch 8. *Lpz.*, Barth. 1769. (6 gr.)

Peurbachus, G., Tractatus, s. Purbachius.

Pfleiderer, Cp. F. Analysis triangulorum rectilineorum cujus partem primam praes. *Cp. F. Pfleiderer* ... publice ad disputandum proponunt *C. Ch. Fd. Weckherlin.* ... *J. Ch. Kolb* ... *J. Haas* ... *D. F. Lederer* (Cand. Magist. philosoph. in stipendio theol.). m. 1 K. (34 S.). 4. *Tub.*, Schramm. 1784. — ... cujus partem secundam praes. *Cp. F. Pfleiderer* ... publice ad disputandum proponunt *Sixtus Jac. Kapff. F. Theoph. Süskind. C. Aug. Fr. Stein. C. Ch. Harpprecht. J. Lud. F. Fricker* (Cand. Mag. phil. in stip. theol.) (38 S.). m. 1 K. 4. *ib.* 1785.

Eine Uebersetzung und weitere Ausführung hievon ist:

Pfleiderer, Cp. F. Ebene Trigonometrie, mit Anwendungen u. Beiträgen zur Geschichte derselben (von *J. Gli. F. Bohnenberger*). *Tub.*, Cotta. 1802. (1 Thlr. 14 gr.)

— Forts. der Geschichte der ersten Einführung der trigonom. Linien. (2 S.) fol. 1789.

Philip, Mathematical Manual containing Tables of Logarithms for Numbers, Sines and Tangents, with the manifold use thereof briefly explained and applied in Arithmetick, Geometry, Astronomy etc. 8. *Lond.* 166..

S. Beughem p. 259.

Pitiscus, Bm. Sinuum tangentium et secantium canon manualis. Accommodatus ad trigonometriam (45 S. Taff.). 12. *Heidelb.*, Rosa. 1593.

— Abr. Sculteti, ... sphaericorum libri tres methodice conscripti et utilibus scholiis expositi. Accessit, de resolutione Triangulorum tractatus breuis et perspicuus *Bm. Pitisci.* 8. *Heidelb.*, Typis Abr. Smesmanni, Impensis Mth. Harnisch 1595. — Hierauf Trigonom. sive de solutione Triangulorum tractatus breuis et perspicuus *Bm. Pitisci.*

Das Buch des Sculteti (156 S.) gehört zur sphär. Astronomie, das des Pitiscus, die erste Ausg. seiner Trigonometrie, hieher. —

— Trigonometriae sive de dimensione Triangulorum Libri quinque. Item Problematum variorum, nempe Geodaeti-

corum, Altimetricorum, Geographicorum, Gnomonicorum et Astronomic. lib. decem, trigonometriae subjuncti, ad usum ejusdem demonstrandum. 4. *Aug. Vind.*, sumptibus et impensis Dominici Custodis chalcographi, DDC. (1600).

Ist das erste gründliche u. vollständige Lehrbuch der Trigonometrie, u. gegenwärtig sehr selten. — Editio secunda et aucta etc. (333 S. u. 1 Bgn.). 4. *Aug. Vind.*, typis J.. Praetorii. 1608. Auf dem Rücken der lezten Seite hat der Drucker unter einem bildlichen Holzschnitt seine Firma u. die Jahreszahl 1609 gesetzt. Die nach dem Titel des Buchs folgende Zueignungsschrift an den Churfürsten u. Pfalzgrafen bei Rhein Friedrich IV. ist aus Hagenbach, vom 12ten Sept. 1599 datirt.

— Trigonometriae libri V. item Problematum variorum libri X., editio tertia, cui recens accessit Problematum architector. liber unus (270 S.). 4. *Francof.*, typis Nic. Hofmann, sumptibus J. Rosae. 1612.

Auf der andern Seite des Titelblatts wird als ganz neue Vermehrung erwähnt: Inuentio subtensae tertiae, vel quintae vel cujuscunque imparis partis alicujus arcus ex data sola subtensa illius arcus, etiam per communem Arithmeticam, et sine omni adminiculo Algebrae. Quae inuentio hactenus credita fuit impossibilis. — S. Kästner's geom. Abhandll. I. p. 571—73. u. dessen Geschichte der Mathematik I. p. 583—89.

— Canon triangulorum emendatissimus et ad usum accommodatissimus, pertinens ad Trigonometriam (27 1/2 Bgn. u. etwas über 1 Bl. Errata). 4. *Francof.*, Hoffmann, sumpt. Rosae. 1612.

Ist auch in dem vorhergehenden Werk enthalten, aus dem es unverändert abgedruckt worden. — S. Kästner Geschichte der Mathem. I. 589.

— Thesaurus Mathematicus sive canon sinuum ad radium 1.00000.00000.00000. et ad dena quaeque scrupula secunda quadrantis una cum sinibus primi et postremi gradus, ad eundem radium, et ad singula scrupula secunda quadrantis. Adjunctis ubique differentiis primis et secundis, atque ubi res tulit etiam tertiis. Jam olim quidem incredibili labore et sumtu a *G. Jo. Rhetico* supputatus: at nunc primum in lucem editus et cum viris doctis communicatus a *Bartholomaeo Pitisco* Grunbergensi Silesio. Cujus etiam accesserunt: I. Principia sinuum ad radium 1.00000.00000.00000.00000.00000 quam accuratissime supputata. II. Sinus decimorum, tricesimorum et quinquagesimorum quorumque scrupulorum secundorum, per prima et postrema 35 scrupula prima ad radium 1.00000.00000.00000.00000.00. fol. *Francof.*, excudebat Nic. Hofmannus, sumptibus Jonae Rosae. CIↃIↃXIII.

Ein ebenfalls äusserst seltenes Werk. Die bezeichnete Jahreszahl steht unten auf dem Titel. Durch einen Druckfehler ist in derselben ein C ausgelassen worden, in-

dem am Ende der Vorrede „d. d. Heidelbergae, mense Februario Anni postremi temporis" mit arabischen Zahlen 1613 steht. — 2 Bgn. u. 272 S. — Die Tafeln des Sin. primi et postremi gradus etc., welchen ein eigenes Titelblatt vorgesetzt worden, haben unter der Hoffmann'schen Firma den obigen Druckfehler von 1513, statt 1613, wiederholt. Jene Tafeln nehmen 62 Folioseiten ein. — Bei Kästner (Geschichte der Mathem.) findet man dieses unschätzbare Buch (I. p. 612—621.) ausführlich beschrieben.

Polygonometrie, od. Anweisung zur Berechnung jeder geradliniigten Figur. m. 4 KK. 8. *Lpz.* **(Kindervater.) Hilscher. 1783—84.**

G. g. Az. 1783. III. 1752. A. d. B. LXIII. II. 431. A. L. Z. 1785. V. 125.

Prasse, Mr. v., logarithm. Tafeln (s. oben p. 247.). 16. *Lpz.* **(...) 1821. (10 gr.)**

Logarithmen der Zahlen von 1–10000, so wie der Logg. der Sinusse u. Tangenten für alle einzelne Minuten des Quadranten in 5 Decimalbruchstellen. Die Einrichtung ist die Roe'sche; Differenzen sind keine beigefügt. Dieser Umstand macht den Gebrauch mehr od. weniger unbequem; dagegen gewähren diese Tafeln den beträchtlichen Vortheil, dass man, wegen der grossen Menge von Logarithmen auf einer Seite, weniger blättern darf, als in den Laland'schen. In den trigonom. Tafeln laufen die Bogen durch alle Minuten fort bis 90°. Dieser Umstand macht das Rechnen in solchen Fällen beschwerlich, wo man von einem Bogen die Ergänzung zugleich nöthig hat. Wenn die letzte Ziffer um 1 vergrössert worden, wird diess durch eine Ziffer von einer andern Form angezeigt. — Druck u. Papier sind sehr gut.

— Tables logarithm. pour les nombres les sinus et les tang. etc. (oben p. 247). par Halma. 12. *Par.* **1814. (1 fr.)**

Bloss ein Abdruck des Originals. Druck u. Papier möchte der teutschen Ausg. eher nachstehen; aber einige in derselben (v. *Prasse*) stehen gebliebene Druckfehler sind hier verbessert.

Prudlo ... Lehrbuch der ebenen Trigonometrie, zum öffentlichen Gebrauche u. zum Selbststudium, nebst einem dazu gehörigen Anhange der Theorie der Logarithmen. m. 1 Figurentafel. *Breslau,* **Grass, Barth u. Comp. 1826. (20 gr.)**

Beck's Repert. 1827. IV. n. 6.

Ptolomaei Almagestum, ex versione latina *G. Trapezuntii.* **fol.** *Venet.* **1525.**

Die Bogen dieser Sehnentafel gehen von 30 zu 30 Minuten. Der Halbmesser ist in 60 Theile getheilt, u. diese Theile sind wiederum nach 60zigen getheilt, nämlich in Minuten u Secunden, so dass auf den Halbmesser $60^3 = 216000$ Secunden kommen u. in so kleinen Theilen werden die Sehnen auch wirklich angegeben. Die Tafel selbst enthält drei Colonnen; in der ersten die Bogen, in der zweiten die Sehnen, u. in der dritten findet man den 30sten Theil dessen, was zur voranstehenden Sehne kommen muss, um die nächstfolgende Sehne zu erhalten. — S. Kästner's geom.

Abhandll. I. p. 525—536. — Die spätere Ausg. dieses berühmten Buches stehen begreiflich in der Astronomie.

Puissant, L., recueil de diverses propositions de géom., résolues ou démontrées par l'analyse algebrique. 8. *Par.*, Bachelier (...) 1809. 3te édit., augm. d'un précis sur le levé des Plans. 1824. (7 fr.)

Ist als weitere Ausführung der *Lacroix*'schen Trigonometrie zu betrachten.

— Sammlung verschiedener Aufgaben der Geometrie, aufgelösst u. bewiesen durch die algebraische Analysis, als weitere Ausführung zu *Lacroix's* Trigonometrie. Aus d. Franz. übers. v. *E. M. Hahn.* m. KK. gr. 8. *Berl.*, Duncker u. Humblot. 1806. (16 gr.)

Purbachius, G. Quadratum geometricum, praeclarissimi mathematici G. Burbachii. Am Ende steht: Explicit quadratum geometricum G. Burbachii. Impressum Nuremberge per J. Stuchs. Anno Domini 1516. — Editio aucta cum scriptis de *Torqueto*, cura *Schorneri*. 4. *b.* 1544.

S. Kästner's Trigonom. u. geom. Abhandll. I. p. 539—40.

Ranson, Jos. v., die sphärische Trigonometrie, in ihren Grundsätzen vereinfacht u. erweitert, reducirt auf die Elemente der Ebene. m. 4 Steintt. gr. 8. *München*, Lindauer. 1819.

Regiomontanus, J. Tractatus *G. Peuerbachii* super propositt. *Ptolemaei* de sinubus et chordis. Item compositio tabularum sinuum per *J. de Regiomonte.* Adjectae sunt et Tabulae sin. duplices per eundem Regiomontanum. Omnia nunc primum in utilitatem Astronomiae studiosisorum impressa. fol. *Norimb.*, ap. J. Petrejum. 1541.

Kästner's geometrische Abhandlungen. 1te Samml. p. 543. — Sätze, nach denen sich Sehnen u. Sinus berechnen lassen. Dergleichen von Regiomontanus. Hierauf zwei Sinustafeln von Regiomontanus berechnet. Die Bogen gehen durch alle Minuten. In der ersten Tafel ist der Sinus totus = 6 Millionen, in der zweiten = 10 Millionen. Die Ergänzungsbogen stehen nicht nebeneinander. — Regiomontanus Sinustafel findet sich auch in der folgenden Sammlung:

— De triangulis omnimodis libri quinque. Quibus explicantur res necessariae cognitu volentibus ad scientiarum astronom. perfectionem devenire: quae cum nusquam alibi hoc tempore expositae habeantur, frustra sine harum instructione ad illam quisquam aspirarit. — Accesserunt huc in calce pleraque *D. Nic. Cusani*, de quadratura circuli, deque recti ac curvi commensuratione, itemque *J. de monte Regio*, eadem de re ἐλεγκτικά, hactenus a nemine publicata. Omnia recens in lucem edita, fide ac diligentia singulari (137S.). fol. *Norimb.* in aedibus Petrei. 1533. — Der zweite Theil ist mit folg. Titel versehen: J. de Regiomonte mathematicarum disciplinarum principis de quadratura circuli dialogus, et rationes diversae separatim aliquot libellis exquisitae: Ac de ea re *Cusani* tradita et inventa.

Auch *Bas.* 1568. — Schon 1464 verfasst. — S. Kästner's Geschichte der Mathem. II. 572, u. hinsichtlich der von Regiomontan hinterlassenen Manuscripte Müller's auserlesene mathem. Bibliothek p. 81. — Die Baseler Ausgabe, deren Müller p. 81. gedenkt, soll ohne Jahreszahl seyn, ist aber wahrscheinlich 1568 u. nicht 1586 erschienen (J. L. Z. Ergbll. 1824. 208; Bauer, Bibl. libr. rar. univ. III. p. 292.)
Eine ausführliche Beschreibung dieses Werkes bei Kästner (Geschichte der Mathem. I. p. 572—576).

— de Monte Regio mathematici tabulae directionum profectionumque totam rationem primi motus continentes et non tam astrologiae judiciariae quam tabulis instrumentisque innumeris fabricandis utiles ac necessariae. Denuo nunc editae et pulchriore ordine dispositae, multisque in locis emendatae. Ejusdem Regiomontani Tabula sinuum per singula minuta extensa, universam sphaericorum triangulorum scientiam complectens. Accesserunt his tabulae ascensionum obliquarum a 60 gradu elevationis poli usque ad finem quadrantis, per Eras. Reinholdum Salveldensum supputatae. 4. *Viteb.* 1686.

Nach Weidler (Hist. astron. p. 320.) sind diese Tafeln zuerst in Nürnberg 4. 1475, dann Venedig 1524 u. Wittemb. 1606 erschienen. — In der nämlichen Sammlung steht auch: Tabula foecunda, eine Tafel der Tangenten, durch alle Grade für den Sinus totus 100000. — S. Kästner's geom. Abhandll. I. p. 547.

— Compositio tabul. sinuum. etc. s. Tabulae.

Reid, And., an essay on logarithms. *Lond.* 1767.

Reinholdus Erasmus. Primus liber Tabularum directionum; canon foecundus ad singula scrupula; nova Tabula climatum, parallelorum et umbrarum, cum appendice canonum, qui in *Regiomontani* opere desiderantur. 4. *Tubingae.* 1554.

Rembrantsz. Dirck Rembrantz van Nierop. Logarithmus-Tafelen van Sinus Tangens en Secans; en het gebruyk des selfden in klootsche Driehoecken; waer door meest alle Astronomische Vraegstucken door simpele Additie en Subtractie konnen opgelost werden. Met een heel klaer en bescheydelijck onderwys, en eenige aerdige Voorbeelden verciert. Op't nieuws uytgewerckt door den Autheur. *Harlingen.* 1671. — S. Beughem p. 446.

Reynaud ... Trigonométrie rectiligne et sphérique; éd., suivie des Tables des Logarithmes des nombres et des lignes trigonometriques de *Lalande.* 18. *Par.*, Bachelier (...). 3te éd. 1818. (3 fr.) — Die *Laland*'schen Logarithment. einz. (2 fr.)

Rheticus, G. Jo., Magnus canon doctrinae triangulorum, ad decades, secundorum scrupulorum et ad partes 10000,000,000. fol. Ohne Jz. Ort u. Drucker. — Gezählte Folios. 554.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. I. p. 621.

Rheticus, G. Jo., Canon doctrinae triangulorum nunc denuo summa diligentia editus. 4. *Bas.*, Henricpetri. 1580.
— Siehe oben (p. 379.) Opus Palatinum etc.

Ridelianus H., et Seyfertianus. De casuum ambiguorum atque determinatorum in trigonometria, praesertim sphaerica dijudicatione disserit atque ad trigam orationum memoriae *H. Ridelianae* et *Seyfertianae* sacrarum quae in auditorio philosophor. ... recitabuntur invitat *Gfr. Heinsius* (8 S.). m. 1 Tafel. 4. *Lips.* 1755.

Riedl, J.., Beyträge zur Theorie der Sehnenwinkel. m. 7 KK. 8. *Wien*, Heubner (in Comm.). 1827.
L. L. Z. 1829. 551.

Rivard, M., Trigonométrie rectiligne et sphérique, avec la construction des tables des Sinus, Tangentes, des Sécantes et des Logarithmes. 8. *Par.* 174.. — Neue Aufl. 8. *Par.* 1747. (4 liv. 5 sols.)
— tables des sinus, tangentes et sécantes, et de leurs logarithmes, avec la Construction de ces tables etc. 8. *Par.* 1743.

Zuerst Logg. der Zahlen von 1 — 20000 in 7 Stellen. Ueber den Colonnen derselben stehen die gemeinschaftlichen Stellen, drei, wenn in der dritten Ziffer kein Wechsel eintritt, zwei, wenn diess der Fall ist. Bei dieser Einrichtung braucht man also nicht, wie bei Roe, Sherwin u. andern auf den Wechsel der dritten Ziffer Acht zu haben. — In den trigonom. Tafeln sind die Functionen in 100000 Theilen des Halbmessers angegeben. Die Bogen gehen durch alle Minuten. Die trigonom. Logg. enthalten 7 Stellen. Differenzen sind beigefügt. — S. Kästner's astronom. Abhandll. II. p. 15 — 17. — Eine Ausg. in Wien von Unterberger u. Pichler erschien 1777.

Roe, Nth., Tabulae logarithmicae, or two Tables of logarithmes, the first containing the logarithmes of all numbers from 1 to 100000, contracted into tis portable volume by *Nth. Roe*, ... by *Edm. Wingate.* 8. *Lond.* 1633.

Zuerst die Logg. der Zahlen bis auf 7 Stellen. In diesen Tafeln sieht man zum erstenmal die vortheilhafte Einrichtung, dass je 10 Logg. in einer Zeile, u. die ihnen gemeinschaftlichen drei höhern Stellen nur einmal geschrieben werden. Den Wechsel der dritten Ziffer beurtheilt man aus dem vorhergehenden Log.; jener Wechsel tritt bekanntlich ein, wenn die vierte Ziffer der Mantisse = 0 ist. Es verdient bemerkt zu werden, dass diese Construction in fast allen spätern Sammlungen beibehalten wurde, nur mit dem Unterschiede, dass man die Kennziffer weglässt, was Roe noch nicht gethan. — Die zweite Tafel giebt die trigonom. Logg. in 10 Stellen. Sie wurde von Wingat aus der Trigonom. Brittannica zusammengezogen. Die Bogen gehen durch die Hunderttheile des Grades. — S. Kästner's astron. Abhandll. p. 7—15.

Rolla du Rosey, s. Aufgaben.

Romani, Adr., Lavaniensis polygona. 4. *Antverp.* 1593.
Romett, C., Lehrbuch der ebenen Trigonometrie, besonders für angehende Praktiker bearb. u. durch Beispiele u. interessante Aufgg. erläutert. m. 1 K. u. Tabb. der goniometrischen Formeln. 8. *Braunschw.*, Meyer. 1829. (18 gr.) — Die Tabelle besonders (4 gr.)
Rommerdt, C. Ch., trigonometrische Tafeln, u. kurze Anweisung zu deren Gebrauch. 8. *Erf.*, Keyser. 1804. (16 gr.)
Rondelli, Gemin., universale trigonometria lineare e logarithmica. 4. *Bologna.* 1705.
Rosey, Rolla du, s. Aufgaben.
Rothe, H. A., de divisione peripheriae circuli in 17 et 13 partes aequales, disquisitio analytico-trigonometrica. 8. *Erf.*, Schubert. 1805. (6 gr.)
Rüdiger, Ch. F., Analysis trigonometrica commoda atque facilis problematis astronomici, s. Astronomie.
— Anweisung zur Berechnung ebener u. sphär. Dreiecke. 8. *Lpz.*, Joachim (1799). 2te Aufl. 1802. (1 Thlr. 8 gr.)
Ist der 2te Th. des Handb. der rechnenden Astronomie.
Salomon, J., Handbuch der ebenen u. sphärischen Trigonom. m. 3 KK. gr. 8. *Wien*, Gerold. 1824. (1 Thlr. 8 gr.)
— Logarithmische Tafeln, (oben p. 254). 4. *Wien.* 1827.
Vorstücke u. Einleitung XXXVIII S.; Tafeln 466 S. — Besteht aus 13 verschied. Tafeln. Die bemerkenswerthesten sind: Quadrate, Kubus, Quadrat- u. Cubikwurzel der Zahlen von 1–10000 mit recht bequemer Einrichtung (Tab. I.) — Factoren (ausser 2, 3, 5 u. 11.) der Zahlen von 1—102011. (Tab. II.) - - die gemeine Logarithmen der Zahlen von 1 —10800 in 6, für die letzten 800 in 7 Decimalbruchstellen (Tab. VII.). — Gemeine u. hyperbolische Logarithmen der Zahlen von 1—1000 u. der Primzahlen von 1009—10333 in 10 Decimalbruchstellen (Tab. VIII.). — Trigonom. Logg. durch alle Sec. in den zwei ersten Graden, sodann von 10 zu 10 Sec. in den übrigen Graden d. Quadranten (Tab. IX.). — Natürliche Sinus u. Tangenten von Minute zu Minute in 7 Decimalstellen mit Beifügung der Differenzen in Decimalstellen (Tab. XII.) sind
Druck u. Papier sind für Teutschland schön; jener, wenigstens in dem vor mir liegenden Exemplar, etwas blass. Ueber die Correctheit habe ich keine Vergleichung angestellt; aber die zwei Seiten angehängter Druckfehler beweisen hinlänglich, dass man nicht mit der Vorsicht u. dem Fleiss zu Werke gieng, wie bei Bearbeitung der Sherwin'schen, Gardiner'schen, Callet'schen, Hutton'schen, Taylor'schen u. Vega'schen Tafeln.
Scheffler, Cp., Versuch über Proportionen u. s. w. s. Leiste.
Scherffer, C., institutionum geometricarum pars secunda, sive trigonometria plana. m. 10 KK. 4. *Wien*, Trattner. 1770.
A. d. B. XVIII. I. p. 240. — Vergl. Geometrie. S.
— theoretische u. praktische ebene Trigonometrie; aus d. Lat. mit Anmerkk. u. vielen KK. 8. *Halle*, Waisenh. B. 1782. (20 gr.)
A. d. B. LV. I. 190. G. g. Az. 1784. LXVII.

Schiereck, J.. F., Polygonometrie oder ausführliche Anweisung zur Berechnung aller aus dem Umfang gemessenen Figuren, durch Beispiele erläutert. m. 2 KK. 8. *Giessen,* **Heyer. 1820. (18 gr.)**

J. L. Z. 1821. n. 73. * G. g. Az. 1823. III. 1533.

Schmiedel, J., elementa trigonometriae sphaericae, ex trigonometria sphaer. *Rogerii Jos. Boscowich* **excerpta. 8.** *Vratislaviae.* **1778.**

Schmidt, G. Gli., Die ebene u. sphärische Trigonometrie, nebst Anwendung auf die praktische Messkunst u. einem Anhange, enthaltend logarithmische, trigonometrische u. andere Taff. m. 4 KK. 8. *Giessen,* **Heyer. 1818. (1 Thlr. 8 gr.)**

H. Jb: 1818. 506.

— cubische u. logarithm. 8. (s. oben p. 257.). *Giessen.* **1821.**

Schön, J., Lehrbuch der ebenen u. sphär. Trigonometrie. m. 6 KK. 8. *Bamb.,* **Göbhardt. 1805. (2 Thlr. 4 gr.)**

Scheepflein Specimen Trigonometriae ad Fortificationem applicatae etc. (63 S.) m. 1 K. 1742.

Schooten, Fr. van, Tabulae sinuum tangentium secantium ad Radium 10,000,000. Met 't gebruyk derselve in rechtlinische Triangulen. 12. *Amst.,* **Blaew. 1627.**

Soll völlig correct seyn. Auch 4. *Dortrecht,* 1664. — Deutsch durch *J. Magirus.* 12. *Amst.* 1640. (S. Murhard II. p. 185.). — Franz. *Bruxelles.* 1683. (S. Beughem. p. 187.). — Spanisch durch *Bernardo de Cevalos* y Arce en *Bruxelles.* 1683. (Siehe Beughem p. 202.)

Schulten, Gh. Nih., Spherisk Trigonometry. 8. *Stockholm.* **1795.**

Schultes, J., Sammlung der gemeinen u. natürlichen Logarithmen (s. oben p. 258.). *Erl.* **1821. (16 gr.)**

Schulze, J.. C., Sammlung logarithmisch-trigonom. Tafeln — — — 2 Bde. (s. oben p. 260.) gr. 8. *Berl.* **1778. (4 Thlr.)**

Es sind die ersten vollständigern Tafeln, welche in Teutschland erschienen sind. Die Logg. der Zahlen von 1–100999 gerade wie bei Sherwin, machen den Anfang. Hierauf natürliche Logg. bis auf 48 Decimalstellen von 1—2200 u. dann für die Primzahlen od. stark combinirten bis 10000. Am Ende des 1n Bandes trigonom. Logg. der ersten beiden Grade durch alle Sec. — Im 2ten Band stehen zuerst die trigonom. Logg. nicht nur durch alle Minuten, sondern auch in den vier ersten u. vier letzten Graden von 10 zu 10 Sec. Ausser diesen Haupttafeln findet man noch verschiedene andere nebst Beifügung von Formeln u. dgl.

Titel, Vorrede u. Einleit. teutsch u. franz. Bd. I. 9 Bll. Vorst., 39 halbe Bgn. Tafeln. Bd. II. 5 Bll. Vorst., 519 S. Tafeln. — In Scheibels mathem. Bücherk. II. p. 410—416. findet man eine Beschreibung u. auf S. 416. eine Angabe von Druckfehlern. Noch ausführlicher redet Kästner von diesen Tafeln in seinen geom. Abhandll. I. p. 475—483; siehe auch dessen Gesch. d. Mathem. III. p. 90.

— Kurze Anleitung zur ebenen Dreieckmesskunst nebst nöthigen Tabellen für Schulen u. diejenigen, die diese Wissenschaft auf die Feldmesskunst, Kriegs- u. bürgerliche

Baukunst anwenden wollen. m. Tabb. u. 1 K. 8. *Berlin*, Hesse. 1784. — 2te Aufl. 1794. — 3te Aufl. mit Zusätzen von *Grüson*. gr. 8. *Berl.*, Stuhr. 1818. (1 Thlr.)
A. L. Z. 1795. n. 175.* A. (n.) d. B. XVIII. I. 95.

Sculteti, Abr., Sphaericorum libri tres methodice conscripti et utilibus scholiis expositi. S. oben unter Pitiscus.

Sherwin mathematical Tables (s. oben p. 262). gr. 8. *Lond.* 1706, 1742, 51, 63 u. 71.
In der Anordnung ist *Sherwin Roe* gefolgt, nur mit dem Unterschied, dass er die Charakteristik weggelassen (Ward introduction to the Mathematicks. *Lond.* 1740.) — Die Ausg. von 1742 hält man für die beste; die von 1771 soll voller Druckfehler seyn (*Hutton*, Mathematical Tables. *Lond.* 1785. p. 40). Druck u. Papier, wenigstens an den vier letztern Ausg. (die vor mir liegen), ist vortrefflich. — Häufig werden diese Tafeln (selbst von *Kästner* u. *Bugge*) mit den Gardiner'schen, die weit vollständiger u. seltener sind, verwechselt.

Sideli, F. Tabellen der Logg. (oben p. 262.) 8. *Jena.* 1724.

Simpson, Th., Plane and spherical trigonometry. 8. *Lond.* 1784.

(Snell, F. W. Dn.) Anweisung zur ebenen Trigonom., aus der Lehre von den Chorden entwickelt für die ersten Anfänger, welche die Hauptsätze der Geom. gefasst haben u. noch nichts von der Theorie der Logarithmen wissen. 8. *Giessen*, Krieger. 1798. (8 gr.)
A. L. Z. 1798. n. 302. A. (n.) d. B. XXXXII. I. 110.
T. Az. 1800. 72.*

Snellius, Wilibrordus. Doctrinae triangulorum canonicae libri quatuor (opus posthumum editum a *Martino Hortensio*). 8. *Lugd. Bat.* 1627.

Sniadecki, J. v., sphärische Trigonometrie in analyt. Darstellung. Mit Anwendung auf die Ausmessung der Erde u. auf die sphär. Astronomie z. Gebrauche öffentl. Vorlesungen. Aus dem Polnischen mit einer tabellarischen Uebersicht der wichtigsten Formeln begleitet v. *L. Feldt.* m. 2 KK. gr. 8. *Leipz.*, Schwikert. 1827. (1 Thlr. 8 gr.)

Sommer, C. J. G. v., systematischer Abriss der ebenen u. sphär. Trigonometrie zur Selbsterlernung. m. 2 Stt. 4. *Braunschw.*, Lucius. 1826. (1 Thlr.)
A. L. Z. n. 256. 1826.

Spaun, Fr. v., Anleitung zur geometrischen Construction aller Probleme der sphär. Trigonom., mittelst welcher alle Zweydeutigkeiten der analytischen Formeln gehoben werden. 8. *München* (*Nürnb.*, Stein). 1811. (12 gr.)

— Anleitung zur geradlinigen Trigonometrie u. zur Arithmetik der Sinusse durch die Constructionsmethode. m. 3 KK. 8. *München.* 1818. (22 gr.)
H. Jb. 1818. 1241. L. L. Z 1822. 1913.
J. L. Z. (Egb.) 1823. n. 49.* A. L. Z. (Egb.) 1824. n. 60.*

Speidel, John, new logarithms, the first invention whereof was by the *Lord John Nepair* etc. the third impression. 4. *Lond.* 1621. — S. Murhard II. 184.

Speidell. Logarithmotechnia. *Lond.* 1688.

Stampfer, S.., logarithmisch-trigonom. Tafeln (oben p. 263.). gr. 8. *Salzb.* 1825. (1 Thlr. 8 gr.)

Stevin, Sim., gründlicher Bericht von der Calculation u. dem Gebrauche der Sinustaff. u. s. w. Aus d. Holländ. v. *Dn. Schwenter.* 8. *Nürnb.* 1628.

Steward, D. and Walter Minto account of the life, writings and inventions of J. Napier, of Merchiston. 4. *Edinburg* and *Lond.* 1787. (7 sh.)

Enthält Verschiedenes, u. A. auch die Logarithmen der Zahlen v. 1—100 in 27 Decimalstellen.

Stierrii, J., Praecepta doctrinae sphaericae, tabulis synopticis inclusa. 4. *Francof.* 1652. — Auch 4. *Gotha* 1658. — Ferner 4. *Jen.* 1662 u. 64.

Stockius, J.. Cp., Dissertatio mathematica de Reductione Polygonorum irregularium ad Polygona regularia ... Praeside *J.. Cp. Stockio* ... publicae Eruditorum Disquisitioni subjiciet auctor *C. Adf. Braun* (37 S.). 4. *Jenae.* 1740.

Strauchius Aegidius. Tabulae per universam mathesin summopere necessariae, diu et vehementer desideratae hactenus, nunc in forma compendiaria, in qua nunquam visae. (Vorstücke 1 Bgn. u. 8 Bll., die Tafeln 23 Bgn.) 12. *Witteb.* 1662.

Scheibels mathem. Bücherk. II. 80. u. Kästner's astronom. Abhandll. II. p. 60.

— Tabellen der Sinuum, Tangentium, Logarithmorum u. zu der ganzen Mathesi, denen zu mehrerer Vollkommenheit beigefüget *Lhd. Ch. Sturmii* ... nützliches Handbüchlein vor alle Baumeister. kl. 8. *Amst.*, Schumacher. 1700.

1 Titelk.; Vorst. 46 S., Taff. 562 S., 1½ S. Druckfehler. — Das Eigenthümliche dieser Tafeln besteht in ihrer Construction. Die Tafel der Zahlen-Logg. hat nämlich zwei Eingänge. Bezeichnet a irgend eine ganze Zahl u. b irgend eine ein- od. zweiziffrige ganze Zahl, so lässt sich jede dekadisch gebildete Zahl unter der Form: a100 + b darstellen. Den ersten Theil (a 100) einer vorgegebenen Zahl sucht man im horizontalen, den zweiten (b) im verticalen Eingang; da, wo beide zusammenstossen, steht der gesuchte Logarithmus. Der Vortheil dieser Construction gegen die erste von *Neper* u. *Vlacq* gebrauchte Anordnung besteht also einerseits darin, dafs man für alle Werthe von a100 in einer und derselben Horizontalreihe die gemeinschaftlichen Werthe von b nur einmal schreiben darf, und anderseits in dem Umstande, dafs man nicht wie bei der *Roe*'schen Construction an 10 Vertical-Columnen gebunden ist. — Die Zahlen-Logg. gehen nur bis 10000, die Logg. der Sinus u. Tangenten durch alle Minuten; ausserdem findet man den Canon der Sexagenen, u. viele Tafeln zur sphärischen u. theorischen Astronomie. — S. Scheibels mathem. Bücherk. II. p. 68—87.; Kästners astron. Abhandll. II. p. 60 u. 62. u. dessen Geschichte der Mathem. III. p. 502. — Vergl. auch Hoffmann (oben p. 382.)

Streit, F. W. (...), die ebene u. sphärische Trigonometrie. m. 2 Kff. gr. 8. *Weimar*, Ind. Compt. 1820. (1 Thlr. 3 gr.)

Ist der 7te Theil des Lehrbuchs der reinen Mathem. (oben p. 265.)

ömer's Inledning til Trigonometria plana. 8. N. A. *Stockh.* 788. (8 sch.)
bellen, logarithmische, für Seefahrer. 8. *Stockh.* 1763.
bles de logarithmes pour les sinus et tangentes de toues les minutes du quart du cercle, et pour tous les nomres naturels, depuis 1 jusqu'à 20000 avec une exposition brégée de l'usage de ces tables. 12. od. kl. 8. — Nouv. Edition. *Par.* 1768.

Die Logarithmen gehen nur bis auf 6 Decimalstellen. — S. Kästner's geom. Abhandll. I. p. 517—19.

bles de logarithmes hyperboliques à 21 decimales. *Par.*, omb. 1781.

Die Logg. gehen von 1—20000 u. wurden bis auf 25 Decimalstellen berechnet. Alle Primzahlen u. alle ungeraden, die aus zwei Factoren zusammengesetzt, sind beigefügt. — S. Kästner's geom. Abhandll. I. p. 488.

bulae sinuum. Totus est 100,000 partium. Monitum: Si radus, quibuscum tabulas istas ingredieris, nulla comientur minuta etc. 12. 1576. — S. Murhard II. p. 181.
fel der Sinusse, Tangenten u. Secanten — — — (oben p.267.) v. *Fr. Rivard* u. s. w. gr. 8. *Wien*, Trattner. 1777. (8 gr.)
felen van sinus tangens ende secans met het gebruyck derelver, soo in platte als spherische triangelen, gecorrigert na 't correcte. *Dortrecht.* 1664.

S. Beughem p. 463.

eln, neue trigonom., für die Decimaleintheilung des Quaranten berechnet v. *J. P. Hobert* u. *L. Ideler.* — Siehe ben p. 382. unter Ideler.
ssi, J. Adf., trigonometriae canonicae compendium, in sum Gymnasii Hamburgensis editum, ex recensione *Henici Severi.* 4. *Hamb.* 1676. — Auch teutsch. 16. *Bas.* 1678.
ylor, Mch. Tables of Logarithms of all Numbers from to 101000 ... by *Nevil Maskelyne.* kl. fol. od. gr. 4. *Lond.* 1792.

Der vollständige Titel oben (p. 268.). — Vorst, 4 Bgn., Erklärung u. Gebrauch der Tafeln 16 Bgn., Logarithmen der Zahlen 17 Bgn., Logarithmen der trigonometrischen Zahlen 4 Alph. u. 3 Bgn.; ausserdem noch 3 Cartons. Der Subscriptionspreis war 3 Guineen, der nachherige Ladenpreis 4 G. 4 sh. — Die vollständigste bis jetzt erschienene Samml.

Ausser der Nachricht, wie die Tafeln eingerichtet und zu gebrauchen sind, ist in der Einleitung auch kurz angezeigt, wie man die trigonometrischen Logarithmen bei der Auflösung quadratischer und cubischen Gleichungen gebrauchen könne; ferner Vorschriften zum Höhenmessen mit dem Barometer; u. endlich astronom. Aufgg. — Sodann kommt die Tafel der Logarithmen für Zahlen; anfangs in 8, von 10000 an in 7 Decimalstellen u. nach 100000 wieder in acht Decimalstellen.

Die Tafeln mit den trigonom. Logarithmen sind so geordnet: Auf den Seiten linker Hand für Sinus u. Cosinus, auf der rechten für Tangente und Cotangente, Bogen, die

zusammen 90 Grad machen in einer Zeile, 60 Zeilen untereinander, also die Secunden einer Minute. Von den beiden Abtheilungen jeder Seite hat jede acht Spalten, in welchen Logarithmen stehen, u. eine schmale Seitenspalte, welche die Anzahl der Secunden anzeigt; oben und unten findet man am gehörigen Orte die Anzahl Grade, Namen der trigonometrischen Linien u. die Kennziffern. Diese Einrichtung haben jedoch nur die zwei ersten Seiten; auf den folgenden sind die Spalten schmäler, eine Abtheilung enthält die Logarithmen für 10 Minuten, weiterhin bis 15 Minuten. Auf die Correctheit ist die allergrösste Sorgfalt verwendet worden. *Taylor* starb, als nur noch 5 Bll. trigonom. Logarithmen zu drucken waren; die Herausgabe dieser besorgte *Maskelyne* mit demselben Fleiss. Ob übrigens die Taylor'schen Tafeln in Beziehung auf trigonometrischen Rechnungen, indem die Bogen durch alle Secunden gehen, wirklich von erheblichem Nutzen sind, wie z. B. *Bugge* meint (praktische Geom. Altona. 1807. p. 18), lasse ich dahingestellt seyn. Ich erinnere mich von einem grossen Astronomen, welcher täglich mit trigonom. Rechnungen zu thun hat, gehört zu haben, dass man aus den Gardinerschen Tafeln das Resultat schneller finde, weil, wegen dem grossen Volumen der Taylor'schen Tafeln, mit dem Aufschlagen zu viel Zeit verloren gehe.

Thune, E. G. F., tentam. circa trigonom. sphaeroid. 4. *Gött.* (Vandenhöck u. Ruprecht in Comm.) 1817. (16 gr.)

Torpolaei, Nath., diclides coelometricae, s. Astronomie.

Treatise. — A Treatise on plane and spherical Trigonometry, with on introduction explaining the nature and use of Logarithms adapted to the use of students in Philosophy. 8. *Lond.*, Wingrave. 1800. (4 sh.)

Trembley, J., essai de trigonométrie sphérique contenant diverse application de cette science à l'astronomie (270 S.) 8. *Neufchatel.* 1783.

Trigonometriae planae et sphaericae synopsis ad captum tyronum praecipue οὐρανοφιλῶν accommodata cum tabulis logarithmicis sinuum et tangentium ad radium 100000000 nec non logarithmorum numerorum naturalium ab 1 ad 10,000 quibus summa facilitate generali *Neperi* Regula triangulorum omnium absolvitur resolutio. Qui neque sic capiunt, non sibi dicta putent. (292 S.) m. Figg. 4. *Neapoli.* 1753.

Trigonometrie, ebene, mit Anwendungen u. Beiträgen zur Geschichte derselben (von *C. F. Pfleiderer*; aus dem Lateinischen übers. von *Bohnenberger*).

Der Verf. ist auf dem Titel nicht genannt. — (S. Pfleiderer. oben p. 393.) A. (n.) d. B. LXXXIV. 149.*

Ulaccus, s. Vlacq.

Unger, Ephr. Sal., Handbuch der ebenen u. sphär. Trigonometrie. m. 3 KK. 8. *Erf.*, Maring. 1821. (1 Thlr. 12 gr.)

Ursinus, Bj., cursus mathematici practici vol. primum, continens Illustr. et Generosi *J. Neperi* Trigonometriam Logar. Usibus discentium accommodatam (10 Bgn. u. 2 Bll.). 8. *Colon.* (a. d. Spree) sumtibus Mt. Guthii. 1618.

Ein zweites Bändchen erschien nicht. Das erste fängt mit dem Unterricht der ebenen u. sphärischen Trigonometrie an. Dann folgt auf 8 Seiten Tabula proportionalis sequenti Canoni Logarithmorum inserviens u. auf 5 S. eine Anweisung zum gehörigen Gebrauch dieser Tafel, welche zur Interpolation des Neper'schen Canons sehr bequem ist. Hierauf folgt Neper's Canon selbst. Den Beschluss machen 6 S. Druckfehler. — Weitere Nachrichten stehen bei *Scheibel*: mathem. Bücherk. II. p. 51.; Kästner: astronom. Abhandll. II. p. 76.

Ursinus, Bj., Trigonometria cum magno Logarithmor. Canone (34 u. 56 1/2 Bgn. u. 1 Bl.). 4. *Colon.*, sumptib. M. Guttii, typis G. Rungii descripta. 1625.

Am Ende steht: *Berolini*, Excudebat G. Rungius, Typographus, impensis et sumptibus Mt. Guttii Bibliopolae Coloniensis. — Das erste Buch der Trigonometrie enthält Definitionen und Sätze aus der Elementargeometrie u. beiden Trigonometrien ohne Beweise dafür, aber die Schriftsteller angeführt, aus welchen sie genommen sind. Das zweite Buch behandelt die Berechnung des Canons. Der Sinus totus wird = 100 Millionen angenommen. Berechnung der Logarithmen u. im dritten Buch trigonometrischer Gebrauch derselben. — Den 2n Theil bildet der Canon. Er hat folgenden besondern Titel: *Bj. Ursini* ... Magnus Canon triangulor. logarithmicus, ex voto et consilio illustr. *Neperi* p. m. nouissimo et sinu toto 100000000 ad scrupulor. secundor. decadas vigili studio et pertinaci industria diductus (2 Alph. 11 Bgn.). *Col.* 1624. — Dieser Canon geht durch Bogen von 10 zu 10 Sec. Neben den Logg. der Sinusse sind auch die Differenzen durchgängig beigesetzt. — Ausführlicher findet man dieses Werk beschrieben bei Scheibel II. p. 50—53.

Ursinus, G. F.. Logarithmi sex decimalium. (oben p. 270.) gr. 8. *Coppenh.* 1828.

Die Logarithmen der Zahlen von 1—100000 in 6 Decimalbruchstelleu, ohne, wie gewöhnlich, Differenzen beizusetzen. Dafür stehen über jeder Seite Hülfszahlen, um die Sinus u. Tang. für kleinere Winkel, als 20° 46′ 40″ zu finden. Man drückt nämlich den Winkel in Sec. aus, sucht den zu dieser Zahl gehörigen Logarithmus, zieht den beständigen Log. 5,314425 (des dem Halbmesser gleichen Bogens in Sec.) ab, u. subtrahirt alsdann die nebenstehende Zahl, um den Sinus zu finden; od. wenn die Tangente gesucht wird, addirt man die bei 7 stehende Zahl. Die sonstige Einrichtung der Logarithmentafel ist die gewöhnliche. — Hierauf folgen die trigonom. Logarithmen von 10 zu 10 Sec. ebenfalls in 6 Decimalstellen; die Differenzen sind hier angegeben. — Es folgt noch ein Anhang von 7 kleinen Tafeln. — Druck u. Papier sind recht gut; namentlich haben die Typen eine so gefällige Form, wie vielleicht bei keiner andern, bis jetzt herausgekommenen Logarithmensammlung.

Ursus (N. Raymarus) Dithmarus. Fundamentum astronomicum ... 4. *Argent.* 1588.

S. Lalande Bibliogr. Astronomique p. 188. u. Kästner's Geschichte d. Mathem. I. p. 631.

Valette, Sm., La trigonométrie sphérique, resolue par le moyen de la règle et du compas d'où l'on tire une manière très aisée et très lumineuse de la resoudre par les sinus. 2 Bde. 8. *Par.*, Barbou. 1757.

Vega, G. (Frhr.) v., Logarithm.-trigonom. Tafeln (p. 271.). 2 Bde. gr. 8. *Lpz.* 1783. 1797. u. 1812.

Bd. I. Vorst. XIV S.; Einl. XV–LVII. S. Taff. 410 S. — Zuerst Tafel I. die Brigg'schen Logg. der Zahlen von 1–101000. — T. II. Trigonom. Logg. für alle Zehntel der Sec. in der ersten Minute; sodann für alle Sec. von 1 bis 1° 30′; endlich für die 6 ersten u. 6 letzten Grade von 10 zu 10 Sec. u. für die übrigen Bogen von Minute zu Minute. — Bd. II. Vorst. XX S.; Einl. XXI–LXXIX.; Taff. 375. — Zuerst T. I. Verz. der durch 2, 3, 5. nicht theilbaren Zahlen bis 102000. u. sodann Forts. bis 400000. — T. II. natürl. Logg. v. 1–1000; von da an für alle Primz. von 1000–10000. — T. III. Potenzen der Grundz. $h = 2{,}718 \ldots$ od. L. vulg.; h^x für $x = 0{,}01$ bis 10; — Taf. IV. Potenzen u. Wurzeln des 1 u. 2ten Grades, jene von 1—1000, diese von 1 bis 100; ausserdem die Werthe von $x, x^2, x^3 \ldots$ bis x^9 für $x = 1$ bis 100. — T. V. logistische Logg. für alle Sec. eines Grades. — Taf. VI. zu Versch. astron. Ergötzungen etc.

Die Correctheit braucht hier nicht angepriesen zu werden, aber der Druck ist gar nicht schön. — Die erste A. erschien zu Wien 1783. (s. Kästner's geom. Abhandll. I. p. 482.). 2te Ausg. *Lpz.* 1797.

— Thesaurus Logarithm. completus (684 S.) (oben p. 271.). fol. *Lpz.* 1794.

Vorrede u. Einleitung lat. u. teutsch. Die 1te Abth. enthält die *Brigg*'schen Logg. der Zahlen von 1—101000 nach der bek. Sherwin'schen von *Roe* erfundenen Einrichtung, in 10 Decimalstellen. — Die zweite Abthl. enthält die trigonom. Logarithmen (ebenfalls in 10 Decimalst.) — Zuerst stehen die Logg. der Sec. (S. 1—60); sodann für die Sec. der 59 Minuten, welche den ersten Grad ausmachen; hierauf nur noch von 10 zu 10 Sec. In besondern Spalten stehen die Differenzen der vier trigonom. Hauptfunctionen. — In einem Anhange findet man noch die Längen für Kreisbogen in zwölf Decimalstellen; ferner Formeln der ebenen u. sphär. Trigonom. Den Beschluss machen die natürlichen Logg. nach Hrn. v. *Wolfram* (welcher sie, so viel ich weiss, für die *Schulze*'schen Tafeln berechnete), aber ergänzt, für die Zahlen von 1 bis 10009, jeden Log. in 48 Decimalstellen. — Der Fleiss, welchen Herr v. *Vega* u. seine Gehülfen auf diese Tafeln, welche als eine neue Ausg. der *Vlacq*'schen Trigonom. artificialis zu betrachten sind, verwendet haben, ist ausserordentlich. Er entdeckte in dem Werk von *Vlacq* hundert und mehr falsche Logg.

— Logarithmisch-trigonom. Handbuch (p. 270.). gr. 4. *Lpz.* (1797.). 7te A. 1826. (1 Thlr. 6 gr.)

In der neuesten Ausg. (1826.) XXIV S. Vorst. u. 279 S. Tafeln. — Zuerst die Logg. der Zahlen von 1 bis 101000 in 7 Decimalstellen. Hierauf die trigonom. Logg.; in der ersten Minute durch alle Zehntel der Sec.; für die ersten u. letzten 6 Grade von 10 zu 10 Sec.; ausserdem von Minute zu Minute.

Veiga, Cas., Trigonometria spherica faciliore novaque methodo exposita — apponitur — tab. logarithmica numer. natur. ab 1 usque ad 10,000. tum alia canonis logarithmor. sinuum ac tangentium pro singulis graduum minutis cum logarithmor. differentiis. 8. *Rom.*, Fulgoni. 1795.

Vernier, Pt. La construction et l'usage du quadrant nouveau de mathem. comme aussi la construction de la table des sinus etc. 8. *Bruxelles.* 1631.

Vietae, Fr. Universalium inspectionum ad canonem mathematicum, liber singularis (75 S.). fol. *Lutet.*, Metteyer. 1579.

— Canon mathematicus, seu ad triangula. Cum adpendicibus. fol. *Lutet.-Parisior.* 1579.

S. Murhard II. p. 181.

Vince's Treatise on Trigonometry. 8. *Lond.*, Mawmann. 18.. (4 sh. 6.)

Vlacq, Adr., Trigonometria artificialis: Sive magnus canon triangul. logarithm. ad decadas secundor. Scrupul. constructus ab Adriano Vlacco, Goudano etc. fol. *Goudae*, excudeb. Pet. Rammasenius. A. 1633.

Schmutztitel u. Vorrede 4 Bll. Die Trigonom. 2 Bücher. Das 1te die ebene (S. 1—16.), das 2te die sphärische (S. 17—52.). Hierauf die trigonom. Logg. (Sinusse u. Tangenten) in 10 Decimalbruchstellen von 10 zu 10 Sec. durch den ganzen Quadranten. Die Logg. eines Bogens mit seiner Ergänzung zu 90° in einer Linie mit Beifügung der Differenzen je zweier auf einander folgenden Logg. Auf jede Seite kommen 10 Minuten, folglich auf einen Grad 6 S. — Die 2te Tafel enthält die *Briggs*'schen Logg. der Zahlen von 1—20000 mit Beifügung der Differenzen; jene wie diese in 10 Decimalbruchstellen. Die Tafel hat nur einen Eingang. Es stehen nämlich in der Vertical-Columne die Zahlen nach der Ordnung, nebenzu die Logg. (nicht nur die Mantisse, sondern auch die Kennziffer) u. Differenzen. Auf jeder Seite findet man 150 Logg., auf der letzten ein Druckfehlerverzeichniss.

Ueberall wird dieses (aus der hiesigen Universitäts-Bibliothek) vor mir liegende Werk als eine der grössten literarischen Seltenheiten angezeigt (*Lalande* in seiner Astronomie u. astronom. Bibliographie, *Weidler*, *Kästner*, *Scheibel* etc.); gleichwohl sind nach *Brunet* in Paris 2 Exemplare um ein geringes Geld, das eine um 21, das andere um 12 Frank verkauft worden.

Als eine neue Ausg. dieser Sammlung ist *Vega's* Thesaurus zu betrachten. — Am Aeussern ist nicht viel zu loben; das Papier ist schwach u. die Typen sind stumpf.

Eine ausführliche Beschreibung giebt Scheibel's Einleitung in die mathem. Bücherk. II. 30—35.

— Canon Triangulorum Logarithmicus, d. i. künstliche logarithm. Tafeln der Sinuum, Tangentium u. Secantium. Nach *Adr. Vlacq's* Calculation, Rechnung u. Manier gestellt. 4. *Nürnb.*, Endters. 1637.

Enthält die trigonom. Logarithmen in 9 Decimalstellen.

— Tabulae Sinuum Tangentium et Secantium et Logarithmi Sinuum Tangentium, et Numerorum ab unitate ad 10,000.

Cum Methodo facillimè illarum ope resolvendi omnes Triangulos Rectilineos et Sphaericos, et plurimas Quaestiones Astronomicas. (32 S. 17 Bgn. u. 6 Bll.) 8. *Lugd. Bat.* 1651.

Später noch vielmal aufgelegt (siehe p. 273.). — S. Scheibel's mathem. Bücherk. II. p. 69.

Vlacq, Adr., Magnus canon logarithmorum, tum pro sinibus ac tangentibus ad singula dena secunda, tum pro numeris absolutis ab unitate ad 100000. *Typis sinnensibus in aula Pekinensi*, jussu imperatoris (Kang-hi) excusus. 3 Bde. fol. 1721.

Aus *Brunet's* Manuel du Libraire entlehnt.

— Arithmetica logarithmica, s. Briggs.

Voch, Luc., Theorie u. Praxis der Trigonometrie für angehende Feldmesser, Ingenieurs, Architecten etc. 8. *Augsburg*, Rieger. 1779. (8 gr.)

Wagner, Rdf. Ch. Examen methodi Renaldinianae ad Polygonorum omnium ordinatorum inscriptionem generalem in circulo eruditorum examini subjicient praes. *Rd. Ch. Wagnerus* et resp. *J. Cp. Wahrendorff* (20 S.). m. Figg. 4. *Hannov.* 1700.

Wahl, F. W. L., Gerlingianae in demonstrandis quibusdam sphaer. trigonom. theorem. methodi censura. m. KK. gr. 4. *Jena*, Cröker. 1825. (4 gr.)

Wahrendorff, s. Wagner.

Warthi (Seth.), idea trigonometriae demonstratae. 4. *Oxon.* 1654.

Werneburg, J. F. Chr., reinwissenschaftliche Deduction od. Ableitung der wahren Verhältnisse je zweier von den trigonom. Linien zu einander, direct in Theilen der einen von beiden in allgemein analytischen Formeln, frei von aller Anwendung der unvollkommenen u. unmathematischen Differential- u. Integral- od. Fluxionsrechnung u. s. w. in bis jetzt noch nicht geahnten allgemein nützl. Formeln. gr. 8. *Lpz.*, Magazin für Lit. (Joachim) 1060. (1798). (16 gr.)

A. L. Z. 1801. II. 662. A. (n.) d. B. LXVI. II. 372. †

Westphal, J. H., logarithmische Tafeln. gr. 8. *Königsberg.* (oben p. 276.) 1821.

Wilson, J., Principia trigonometriae succincte demonstrata. (5 Bgn.) m. 2 Taff. 8. *Lugd. Bat.* 1718.

Act. Erudit. *Lips.* 1719. p. 46.

Wingate, Ed. Arithmétique logarithmétique, ou la Construction et usage des Tables Logarithmétiques. Par le Moyen desquelles, Multiplication se fait par Addition, Division par Soubstraction, l'Extraction de la Racine Quarrée par bipartition, de la Racine Cubique par tripartition etc. Finalement la Reigle de Trois, et la resolution des Triangles tant Rectilignes que Sphériques par Addition, et Soubstraction (9 Bgn. 6 Bll.). gr. 8. *Goude*, chez Pierre Rammasein. 1628.

Ein seltenes Werk. Nach der Vorrede die logarithmische Arithmetik; Cap. 1. von den Logg. überhaupt; Cap. 2. von den Brigg'schen; Cap. 3. von ihrer Berechnung. Dann folgt auf 17 S. das erste Tausend Brigg'scher Logarithmen. Hierauf auf 5 Bgn. u. 6 Bll. Logg. der Sinusse u. Tangenten von *Gunter*. — Eine ausführliche Beschreibung bei Scheibel: mathem. Bücherk. II. p. 37—39; ferner bei Kästner astron. Abhandll. II. p. 7. u. dessen geom. Abhandll. I. p. 5:6.

Winkler, C. L. G. Die Logg. der Zahlen der Sinus und Tang. (s. oben p. 278.). 8. *Halle*. 1827.

Witte (von Lochau), K., Ebene Trigonometrie, od. Versuch einer neuen Anordnung u. Entwickelung aller Sätze, welche aus den Formeln der ebenen Trigonometrie hergeleitet werden können. m. 2 KK. 8. *Lüneb.*, Herold u. Wahlstab. 1815. (16 gr.)
G. g. Az. 1815. II. 737. A. L. Z. 1817. n. 170.

Wolf, Ch., zu der Trigonometrie u. Ausziehung der Wurzeln nöthige Tafeln, darinnen der Sinus u. Tangenten für jede Minute des Quadrantens nebst ihren Logarithmis u. den Logarithmis der gemeinen Zahlen von 1 bis 10,000, wie auch die Quadrat- u. Cubic-Zahlen von 1 bis 1000 enthalten sind, nebenst einer allgemeinen Regel, alle geradlinichte u. sphärische Triangel aufzulösen (1 Bgn. Vorstücke u. 19 Bgn. Taff.). m. 1 K. 8. *Halle*, Renger. 1711. — Auch *ib.* 1744. u. 1770. — Neue Ausg. 1819. (16 gr.)
S. Scheibels mathem. Bücherkenntniss II. p. 74—76.
Auch unter folgendem Titel:
Tabulae sinuum atque tangentium tam naturalium quam artificialium una cum logarithmis numerorum vulgarium ab 1 usque ad 10,000 numeris quadratis ac cubicis ab 1 usque ad 1000. Edidit, praefatus est et regulam universalem solvendi omnia triangula tam plana quam sphaerica praemisit (20 1/2 Bgn.). 8. *Halle*, Renger. 1711.
Act. Erudit. *Lips.* 1711. p. 500.

Woodhouse, Rob., Treatise on Trigonometry. 8. *Lond.*, Kingsbury. 18.. (9 sh. 6.)

Worthington, Hugh, An essay on the resolution of plain triangles, by common arithmetic: with a new and concise table, adapted to the purpose. 8. *Lond.* 1780. (1 sh.)

Wright, J., Elements of trigonometry, plain and spherical; with the principles of perspective and projection of the sphere. 8. *Edinb.*, Kincaid. 1772. (5 sh.)

Wright, Wm., Introduction to plane Trigonometry with its application to Altimetry and Longimetry, designed for the use of schools. 12. *Lond.* 1798. (2 sh.)

Wucherer, W. F., Erläuterungen u. Ergänzungen des Auszugs aus den Anfangsgründen der *Wolf*'schen Trigonometrie. m. 1 K. gr. 8. *Carlsr.*, (Macklot) Braun. 1778. (6 gr.)
G. g. Az. 1781. LXXV. I. 601.

Zaragoza, Jos., Trigonometria hispanica, cum resolutione triangulorum et sinuum. 4. *Valentiae*. 1673.

Zimmermann, Ch. Gli., kurze Darstellung der sphärischen Trigonometrie, mit einigen Anwendungen auf die Astronomie, Geographie u. Feldmesskunst, für Anfänger u. Liebhaber dieser Wissenschaft, besonders für die höhern Klassen des Werderschen Gymnasiums. m. 2 KK. gr. 8. *Berl.*, Quien. 1800. (1 Thlr. 8 gr.) — 2te Aufl. *Berl.*, Salfeld. 1811. (1 Thlr. 12 gr.)

A. L. Z. 1801. II. 316.* — A. (n.) d. B. Anh. z. 29–68n Bd. II. 877. G. g. Az. 1800. III. 1957. u. (Egb.) 1815.* — J. L. Z. 1812. n. 225.† G. g. Az. 1814.

Zimmermann, J. Jac. Logistico-astronomo-logarithmica. — Man sehe diesen Artikel in der Astronomie.

C. Praktische Geometrie.

Adams, G., Description of the trigonometrical octant. 8. 1753.

Agricola, G., de mensuris et ponderibus Romanorum atque Graec. Lib. V., (nebst 5 andern darauf Bezug habenden, mit jenen in fortlaufender Seitenzahl bezeichneten Tractaten, von denen jeder mit einem eignen Titelblatt versehen ist.) (2 Bgn., 340 S. u. 4 Bgn. Reg.). fol. *Basel.* 1550.

Die älteste Ausgabe von dem Hauptwerke: De mens. et pond. Lib. quinq. etc. erschien zu Basel in 4. ex offic. Frobenii. 1533. (292 S. u. 1/2 Bgn.). Es erschienen später noch mehrere Quart- u. Octav-Ausgaben. Jene Folio-Ausgabe ist jedoch die vollständigste von allen u. sehr selten.

J. L. Z. (Egb.) 1824. p. 210.

— De Re Metallica Libri XII. Quibus Officia, Instrumenta, Machinae, omnia denique ad Metallicam spectantia, non modo luculentissime describuntur, sed et per effigies, suis locis insertas, adjunctis Latinis, Germanicisque appellationibus ita ob oculos ponuntur, ut clarius tradi non possint. Ejusdem de Animantibus subterraneis Liber, ab Autore recognitus: cum Indicibus diversis, quicquid in opere tractatum est, pulchre demonstrantibus. fol. *Bas.*, H. Frobenius et N. Episcopus. 1556.

5 Bll. Vorstücke, 538 S. Text mit Holzschnn., 19 Bll. Latein. deutsches Bergwerks-Lexicon, 17 Bll. Register. — Auch fol. *Bas.* 1546, 1550 u. 1621.

— vom Bergkwerk, 12 Bücher, darin alle Empter, Instrument, Gezeuge vnd alles zu diesem Handel gehörig mit schönen Figuren vorbildet, u. klärlich beschrieben seindt. u. s. w teutsch durch *Ph. Bechius.* m. KK. (Vorst. 4 Bll., Text 491 S., Reg. 4 Bll., Anz. 2 Bll.) fol. *Basel.* 1557, 1558 u 61.

Auch fol. *ib.* 1621 unter dem Titel: Bergwerkbuch, darinn nicht allein alle Aemter... klärlich beschrieben etc. S. Kästners Geschichte der Mathem. I. p. 697–93. — Ferner fol. *ib.* 1657.

Agricola, G., dell Arte de' Metalli partita in XII Libri ne quali si descrivono etc. aggiungesi il libro che tratta de gli Animali disotto terra del medesimo autore, tradotti in lingua Toscana, da M. *Michel Angelo Fiorio*. m. Figg. fol. *Bas.* 1563.

Ahn, F., kurzgefasste Anweisung zum Nivelliren mit der sogen. Kanalwage. m. 1 K. u. 3 Tabb. gr. 8. *Köln*, Rommerskirchen. 1819. (7 gr.)

— das Nöthigste aus der Lehre von den Höhenmessungen, z. Gebrauch für angehende Geodäten. m. 1 K. gr. 8. *Köln*, Rommerskirchen. 1820. (6 gr.)

Albrecht, And., eigentlicher Abriss u. Beschreibung eines sehr nützl. u. nothwendigen Instruments zum Feldmessen etc. 4. *Nürnb.* 1620. — Auch *ib.* 1636. u. 1673.

Das Instrument besteht aus einem horizontalen Voll- u. einem vertikalen Halbkreis, einer Magnetnadel und einem rohen Apparat zum Visiren.

Albrecht, J.. Cp., de mensula Praetoriana aliisque instrumentis geom. adagnatis diatribe .... Resp. *J. Gf. Pfitzer.* m. 1 K. 4. *Lips.*, Fuldius. 1706.

Alexander, And., kurzer Bericht vom Gebrauche des Proportional-Cirkels (4 Bll. KK.). 4. *Nürnb.* 1662.

Auch m. 3 KK. 4. *Jen.* 1682.

Allgemeiner Leitfaden zur Bearbeitung der Karten, Register, Separationsplane u. Specialeintheilung für Feldmesser. m. 1 K. gr. 8. *Berl.*, Reimer. 1822. (20 gr.)

André, Josiae, tractatus theoretico-practicus de instrumento noviter invento pro divisione triangulorum et circuli. 12. *Amsterd.* 1612.

Anfangsgründe der Geometrie, nebst Anwendung derselben auf die Feldmesskunst, zum Gebrauche der Kadets im Potsdam'schen Waisenhause. 8. *Potsdam.* 1783.

Anfangsgründe der Messkunst, zum Gebrauche junger Personen, vorzüglich in militärischen Hauptschulen, von *J.. E.. W.* m. 1 K. 8. *Nürnb.*, Stein. 1785.

A. L. Z. 1785. IV. 43. †

Angeli, Jo., Astrolabium planum. fol. *Venet.* 1488.

Auch *ib.* fol. 1494.

Ango (...) Pratique générale des fortifications, pour les tracer sur le papier et sur le terrain, sans avoir égard à aucune méthode particuliére. 8. *Moulins.* 1779.

Anleitung zur Markscheidekunst, nach ihren Anfangsgründen u. Ausübungen kürzlich entworfen (von *F. W. v. Oppel*) m. 13 KK. (484 S. u. 2 Bll. Reg.). gr. 4. *Dresd.*, Walther. 1749.

Anhang zur obigen Anleitung m. 1 K. gr. 4. *ibid.* 1752. (zus. 3 Thlr. 4 gr.)

Anleitung zum Aufnehmen u. Zeichnen der Gegenden, vorzüglich zu militairischem Gebrauche verfertigt u. auf die hievon bekanntesten Schriften gegründet; von einem Offiziere. m. 20 KK. u. 4 Tabellen. gr. 8. *Göttingen*, Dieterich. 1781. (1 Rthlr. 16 gr.)

Anleitung zur Feldmesskunst von *Schirmer* u. *Schlicht*. m. 8 KK. gr. 8. *Berl.* (Reimer). 1788. (1 Thlr. 8 gr.)
L. L. Z. 1789. I. 531. A. d. B. CV. I. 151. *

Anleitung zum Ausmessen und Berechnen der bei dem gemeinen Bauwesen vorkommenden Flächen u. Körper nach Quadrat- u. Cubikmassen; für diejenigen Bauherrn und Professionisten, die nicht die Geometrie, sondern blos die sogenannten Species der Rechenkunst u. Regel Detri verstehen. m. 4 ill. KK. 8. *Berl.*, Vieweg. 1795. (6 gr.)

Anleitung zur Ausmessung u. Berechnung der bei dem Bauwesen vorkommenden Flächen u. Körper (von *Friderici*). m. 1 K. 8. (*Braunschweig*, Vieweg) *Berl.* 1799. (10 gr.)

Anleitung zur Fertigung mathem. Risse. 8. *Lpz.*, G. Fleischer. (20 gr.)

Antoni.., Gf. Thb., descriptio constructionis et usus rarissimi instrumenti pro divisione figurarum rectilinearum et curvilinearum (31 S.). 4. *Rom.* 1611.
Ein dem Proportionalcirkel verwandtes Instrument.

Anweisung, kurze u. deutliche, zum Feldmessen für einen forstgerechten Förster, wonach derselbe sein anvertrautes Forstrevier vermessen, dasselbe nach hannöverischen Quadratruthen und Morgenzahl u. mittelst eines verjüngten Maassstabes in einen Riss bringen soll. 8. *Göttingen*, Dieterich. 1773. (4 gr.)

Anweisung, wie ökonom. u. militärische Situationskarten nach bestimmten Grundsätzen zu zeichnen sind. m. 15 KK. in 4 v. *Haydn*, gest. v. *K. Jäck* (von *J. A. F.*). (78 S.) gr. 8. *Berl*, Jäck (in Comm.). 1799. (3 Thlr.)
A. L. Z. (Egb.) Jahrg. IV. B. I. 519. *
A (n.) d. B. LXVI. I. 198. G. g. Az. 1799. I. 611.

Anweisung zur Geometrie, welche die Theorie der Praxis erkläret. 8. *Frkft.*, Cröcker, 1747. (6 gr.)

Anweisung zum prakt. Gebrauch des Nivellirens mit der ordentlichen Wasserwage. 8. *Berl.* 1750.

Anweisung zu der Messkunst der Höhe u. Dicke des stehenden u. liegenden Holzes. m. KK. 8. *Frkft.*, Varrentrapp. 1758. (8 gr.)

Anweisung, wie die geradlinichten Figuren nach einer gegebenen Verhältniss ohne Rechnung blos geometrisch auszutheilen sind. Aus *Ozanams* Tractat de la division des camps genommen. m. 3 KK. *Nürnb.* 1767.
A. d. B. X. II. 274.

Anweisung, den Inhalt cylindrischer u. cub. Gefässe, auch nicht voller Fässer, wie viel solche leer od. voll seyn, auf eine leichte Art zu berechnen (v. *Ph. Jac. Zenneck*). 4. 1774. — Auch 8. *Tüb.*, Berger. 1774.

Anweisung, deutl. u. ausführliche, wie man das militärische Aufnehmen ohne Lehrmeister erlernen kann (von *J.. C.. G.. Hayne*). m. 10 KK. 8. *Dessau*, Gel. Buchh. (*Lpz.*, Gräff. 1782.). 1807. (2 Thlr. 12 gr.)

Anweisung zur Situationszeichnung für Anfänger. 8. *Friedrichsstadt.* 1787.

Anweisung, praktische, allerlei Arten von Brau-, Brenn- u. Farbegefässen etc. zu visiren. m. KK. gr. 8. *Nürnb.*, Stein. 1794.

Anweisung für Feldmesser. 8. *Marburg.* 1795.

Anweisung, kurze, für gemeine Feldmesser. m. 3 KK. 8. *Marburg*, akad. Buchh. 1795. 2te Aufl. 1799. (6 gr.)
A. L. Z. 1797. II. 487. † A. (n.) d. B. XXVII. II. 517.
A. L. Z. 1799. III. 288. T. g. Az. 1799. 87.

Anweisung zur Situationszeichnung; eine Erläuterung der Karten- u. Plancharaktere des Lieut. E. J. v. Humbert (von *F. Meinert*). m. 12. ill. Karten. 8. *Potsdam*, Horvath (... 1805). 3te Aufl. 1808. (1 Thlr. 12 gr.)

Anweisung allerlei Flächen auf eine leichte u. sichere Art auszumessen u. zu berechnen. m. 3 KK. gr. 8. *Lpz.* (Magazin f. Indust.). 1822. (10 gr.)

Apianus, Pt., Instrumentbuch de novo quadrante, de geometrico quadrato, u. vom Massstab. fol. *Ingolstadt.* 1533.

—— Inventum P. Apiani, das ist: Beschreibung eines geom. Instruments, durch welches ohne alle Rechnung, gar behend u. leichtlich, allerlei Höhe, Weite, Tiefe u. Breite etc. erkundigt werden, durch *G. Galgemair.* Dabei auch Inventum astrologicum Cypriani Leovitii de latitudinibus Planetarum in directionibus retinendis vel abjiciendis zu finden (48 S.). 4. *Augsburg*, Michelspacher. 1636.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. II. p. 756—58.

Apono, Pt. de, de Astrolabio. *Venet.* 1502.

Arduser, J., Geometriae theoreticae et practicae, od. von dem Feldmässen. 14 Bücher. m. 3 KK. 4. *Zürich*, Bodmer. 1646. — S. Murhard II. 151.

Arpenteur. L'école des arpenteurs, ou l'on enseigne toutes les pratiques de Géom. qui sont nécaissaires à un arpenteur. On y a ajouté un abrégé du nivellement et les propriétés des eaux et les maniéres des les jauger ou mesurer. On y trouvera aussi une méthode fort courte pour faire des toisez. Enfin on rapporte les ordonnançes des rois sur l'arpentage. *Par.* 1689. — 2te Ausg. *Par.* 1692.

— L'art des arpenteurs rendu plus facile, ou méthode pour apprendre par une lecture réfléchie de trois heures le moyen de mesurer exactement toutes les figures de terrains possibles, et d'en donner les plans sans se servir d'autres instrumens que de l'échelle et du compas (8 S.). 4. *Par.* 1782. (1 livr. 4 sous.)

Arzberger, Cp., praktische Anleitung zum Feldmessen, für solche, die ohne Kenntniss der Mathematik die Feldmesskunst ausüben wollen; zugleich eine Vorbereitung für die ersten Anfänger überhaupt. m. 16 KK. u. Taff. 8. *Koburg* u. *Lpz.*, Sinner. 1799. (18 gr.)
A. L. Z. 1800. n. 177.* A. (n.) d. B. L. I. 116.
T. g. Az. 336.*

Astrolabium s. utriusque Planisphaerii universalis et particularis descriptio. 4. *Rom.* 1610.
S. Lipenii Bibl. philos. den Artikel Astrolab.

Auer, And., geometrische Abhandlung einen Wald od. Morast auszumessen. 4. *Danzig*, Jacobäer. 1770. (4 gr.)

August, E. Fd., Tafeln zur Berechnung der Höhen aus Barometerbeobachtungen. fol. *Berl.*, Nauck. 1824. (2 gr.)
Ist nur eine einzige auf einer Seite bedruckte Tafel, bei deren Berechnung das rheinländische Maas zu Grunde gelegt wurde.

Auracher v. Aurach, Jos., ausführliche Anweisung zu einem ganz neuen u. einfachen Antigraphen (Gegen- od. Verkehrtzeichner) u. s. w. mit 2 Steindr. 8. *Wien*, Gerold. 1820. (12 gr.)

— Quarregraph etc., siehe Optik.

Azuni, Dm., dissertation sur l'origine de la Boussole. 8. *Par.* (1805). Sec. édit., avec des additions. 1809.
Vergleiche die Gegenschrift von *Gius. Hager.*

Baculometrie, od. prakt. Feldmesskunst mit Stäben u. Kette, für den Felddienst. m. 8 KK. 12. *München*, Lindauer (in Comm.). 1818. (20 gr.)
Beck's Repert. 1819. IV. 369.*
L. L. Z. 1820. 1639.* J. L. Z. 1820. n. 49.*

Ballet ... Traité du nivellement contenant la théorie et la pratique de cet art avec la description d'un niveau nouvellement inventé. 12. *Par.* 1688.

Bardt, Pt., Maetkonstigh lineal of te proportionalen ry ende platten passer chlangs og het latin in onsen Nederlandsen sprake overgesetzt. 4. Tot Franecker. 1626.

Barnickel, F. Ch., das bisher ganz unbekannte Instrument, polygraphometrum novum. m. 36 KK. 8. *Lpz.* 1724.
Das Instrument ist ein mit einem verschiebbaren Lineal versehener Proportionalcirkel.

Barthelt, Nc., Instrumentum instrumentorum mathematicorum, d. i.: ein new geordnetes mathem. Instrument etc. m. 8 KK. 4. *Berlin*, Gutten. 1626.
Auch *Rostock.* 1627. — Das Instrument ist ein mit einem Quadranten versehener Proportionalcirkel, der mit einem Stativ verbunden u. zum Feldmessen gebraucht werden kann.

Base du système métrique décimal, ou mesure de l'arc du méridien compris entre les paralléles de Dunkerque et Barcelone, exécuté l'an 1792. et années suivantes, par MM. *Méchain* et *Delambre.* 4 Thle. m. KK. gr. 4. *Par.*, Courcier. 1806—10.
H. Jb. 1812. 1007.** — Der 4te Band ist von *Biot* u. *Arrago.* Dem 1n Bd. ist vorgesetzt: „Suite des Memoires de l'Institut." — Vergl. Krayenhof u. den Art. Memoire p. 289.

Bassantini, Jac. (s. Bassentin) paraphrasis astrolabii cum amplificatione et usu astrolabii (Gallice). 8. *Lugd.* 1555.
Auch 8. *Par.* 1617.

Battingii, Rdf., methodus astrolabii. 8. *Par.* 1557.

Baupach, D. E., die Theorie der geographischen Netze od. die Entwerfung der Kugelnetze. Ein Compendium für Landchartenzeichner und für den Unterricht angehender Geographen. m. 4 KK. 8. *Liegnitz*, Kuhlmey. 1816. (20 gr.)
J. L. Z. 1819. n. 36.

Beaulieu (de) La Géométrie françoise ou pratique aisée, pour apprendre sans maistre l'arpentage des figures accessibles et inacccssibles, mesures et toises de fortifications, et toutes sortes des batimens, pour ceux, qui n'ont point de connoissance des mathématiques. Avec le clef arithmétique pour ces opérations, la quadrature du cercle ou la pratique et reduction des cercles, segments, ellipses, paraboles, hyperboles et cylindriques, en leur quarrée parfait, leurs applications aux toises des courbes lignes, des architectures civile, navale et militaire. 4. *Par.* 1680.
S. Beughem. p. 160.

Bechstadt, J. E., Situationscharte von Darmstadt und der umliegenden Gegend, gestochen v. *E. Felsing*, ein grosses Blatt auf bestes Schweizer-Velinp. gedr. *Darmstadt*, Heyer (in Comm.). (1 Thlr. 4 gr.)

Becker, C. A. Das Aufnehmen mit dem Messtische, im Sinne der Lehmann'schen Lehrart als prakt. Ergänz. u. nothwendige Erläuterung derselben. m. 3 grossen Planen. gr. 8. *Dresd.*, Arnold. 1829. (6 Thlr.)

Becket, Jos., elements and practice of mensuration and land-surveying. 8. *Lond.* 1804.

Beitrag, praktischer, zu topographischen Vermessungen, mit Bemerkk. über die Methode u. Formeln des Hrn. de Lambre u. anderer franz. Geometer. 8. *Nürnb.* 1810. (6 gr.)

Belli, Silvio, libro del misura con la vista. 4. *Venezia.* 1566.

Bendeler, J. Ph., Planimetria practica, od. Feldmesskunst, bestehend in zwo Universal-Reguln. Eine von geraden, die andere von Bogenlinien etc. 4. *Quedlinburg*, Calvisius. 1700. — S. Murhard II. 156.

— Planimetria castigata, nebst der neu erfundenen quadratura circuli ad pristinam suam circularitatem reducta. Allwo dem Autori seine Irrthümer erwiesen, durch *N. Molwiz* etc. (70 S.). 4. *Jena*, Bielken. 1701. — S. Murhard II. 156.

— emendirte Planimetria u. s. w. m. Figg. 4. *Quedlinburg*, Calvisius. 1701. — S. Murhard II. 156.

Benedettoni, G., Pratica di agrimensura, stereom. e geomonica, nella quale si promuove l'uso di uno strumento fra tutti gli adoperati dagli agrimensori il più semplice, ed il più sicuro. m. 2 KK. (198 S.) gr. 8. *Lucca*, Bonsignori. 1778.

Benoit, Ph. Mart. N., Cours complet de Topographie et de Géodésie, à l'usage de l'école d'application du Corps royal d'état major. 2 Thle. m. KK. 8. *Par.* 1822-25. (11 fr.)
I. Traité des levés à la planchette, 1822. (5 fr.)
II. Traité des levés à la Boussole et des levés au goniomémètre 1825. (6 fr.)

— Théorie, description et usage du Pachométre proposé pour messurer l'epaisseur des glaces monteés. m. KK. 8.

Par., chez l'auteur, chez Barrois l'aîné, chez Bachelier. 1824. (1 fr. 50 c.)

Benzenberg, J. F., Beschreibung eines einfachen Reisebarometers, nebst einer Anleitung zur leichten Berechnung der Berghöhen. 8. *Düsseldorf*, Schreiner. 1811. (3 fl. rhn.)
A. L. Z. 1812. n. 9 u. 10.* J. L. Z. 1811. n. 94. †

— der vollkommene Visirmeister, od. fassl. Anleitung, alle volle u. nicht volle Fässer auszumessen. Nebst einer Anleitung zur Verfertigung der Visirstäbe. 8. *Düsseldorf*, Schreiner. 1811. (18 gr.)

— Anfangsgründe der Rechenkunst u. Geometrie für die Feldmesser des Grossherzogthums Berg. m. 2 KK. u. 50 Holzschnn. 8. *Düsseld.* Schreiner. 1809. (1 Thlr. 3 gr.)
Später auch unter dem Titel:
Anfangsgründe der Rechenkunst u. Geometrie für Landschulen. m. 2 KK. u. 50 Holzschnn. 8. *Düsseld.*, Schreiner. (1810). 1818. (12 gr.)
J. L. Z. 1815. n. 87.* G. g. Az. 1816. II. 915.*

— die Rechenkunst und Geometrie für die Geometer des Grossherzogthums Berg. m. 2 KK. u. 180 Holzschnn. *Düsseld.* Schreiner. 1810. (3 Thlr. 12 gr.)
Ist, so viel ich weiss, im Buchhandel nicht mehr zu haben. Enthält ausser der theoretischen u. praktischen Rechenkunst auch die Anfangsgründe der Algebra, sodann die theoret. Geometrie, das Feldmessen (vorzüglich das Aufnehmen mit dem Messtisch), die praktische Stereometrie (namentlich auch die Visirkunst) u. die Markscheidekunst.
J. L. Z. 1812. n. 75.

— die höhere Rechenkunst u. ebene u. sphärische Trigonom. für Oberlandmesser des Herzogthums Berg. m. 8 KK. u. 9 Holzschnn. *Düsseld.*, Schreiner. 1813. (4 Thlr.)
Diesem Buch ist auch folgender Titel vorgesetzt:

— vollständiges Handbuch der angewandten Geometrie, für Feldmesser, Landmesser, Oberlandmesser, Markscheider, Forstbeamte, wie auch zum Selbstunterrichte u. für Schulen. 3 Thle. m. 12 KK. u. 239 Holzschn. 8. *Düsseldorf*, Schreiner. 1813.
Soll dieser Titel einen Sinn haben, so muss man die zwei vorhergehenden Werke mit diesem in eins denken, dann kommen auch die auf dem Titel angezeigten 12 KK. u. 239 Holzschnitte heraus.

Bergery, M. C. L. Géométrie appliquée à l'industrie, à l'usage des artistes et des ouvriers: sommaire des leçons publiques données dans l'Hôtel-de-Ville de Metz. m. KK. 8. *Metz*, Imp. de Lamort. 1826.

Bericht. Ein begründter u. verständiger Bericht vom Feldmessen etc. (207 S.). 4. *München*. 1616.
S. Murhard II. p. 147.

Berington, vid. Coold.

Berlin, Jcq., Traité de la construction, l'usage et les proprietez d'un instrument pour diviser les figures et corps géométriques en parties quelconques (86 S.). m. 1 K. 12. *Bourdeaux*, Lille. 1626.

Bernaggeri, Mthi., Annotationi sopra 'l trattato dell' instrumento delle proportioni. 4. *Bologna*, Dozza. 1655.

Bernardi, Edm., de mensuris et ponderibus antiquis libri tres. 8. *Oxon.* 1688.

Beutel, T., geometrischer Lustgarten, daraus man Feldmessen, den Gebrauch der Tabel Sinuum, Stereometriam u. s. w. lernen kann. 12. *Lpz.*, 1660.

Auch 12. *ib.* Von allen Druckfehlern gereinigt. 1677. — Neu vermehrter geom. Lustgarten. 12. *Lpz.* 1714.

Beyer, A., gründlicher Unterricht vom Bergbau, nach Anleitung d. Markscheiderkunst. m. KK. u. Holzschnn. (Vorst. 3 Bgn. Text u. Reg. 251 u. 7 S.) fol. *Schneeberg*, Fulden. 1741.

Auch gr. 4. vermehrt von *Langen. Altenburg.* 1784.

Nov. Act. Erudit. *Lips.* 1757. 526.

Beyer, J. Htm., Stereometriae inanium nova et facilis ratio geometricis demonstrationibus confirmata: et necessariis obscuriorum quorundam delineationibus, illustrata: Qua corporum regularium omnium, tam rectilineorum quam curvilineorum capacitates promtissime explorantur (267 S.). 8. *Francof.* 1603.

— Conometria Mauritiana. D. i.: Ein newer stereometrischer Tractat, von der lang gesuchten vnnd gewündschten Visierung des vollen u. lähren Stücks od. Theyls eines Weinfasses (125 S.). 4. *Frankf.* 1619.

— kurtzer Bericht von Zubereytung einer Visierruthen, auss einem geeichten Weinfass (6 S.). 4. *Frkft.* 1729.

Beyer, J. M., Lehrbuch der praktischen Feldmesskunst für Oekonomen, Jäger, Gärtner u. gemeine Geometer. m. 5 KK. 8. *Halle*, Hendel. 1796. (12 gr.)

A. (n.) d. B. LVIII. I. 175.†

— höchst nöthiger Unterricht für Ritterguts- u. Gutsbesitzer, welche ihre Güter u. Ländereien mit Nutzen vermessen lassen wollen. 8. *Leipz.*, Süpprian. 1796. (5 gr.)

A. L. Z. 1797. III. 807.†

A. (n.) d. B. XXIX. II. 496. u. XXXI. I. 80.*

Beytrag, s. Beitrag.

Bieberstein, F. A. Marschall v., theoretisch-prakt. Anweisung zur Situations-Zeichenkunst. Auf einfachen Lehrsätzen gegründet u. mit besonderer Hinsicht militärisch-ökonomischer Zwecke entworfen. m. 1 Heft Vorlegebll. 4. *Berl.*, Maurer. 1818. (2 Thlr. 12 gr.)

— Vorschriften zum Situationszeichnen. quer 4. *Berl.*, Maurer (1—4te Aufl. 1802, ... 1814, 16). 5te, nach Lehmann's Plan veränderte Aufl. 1818. (1 Thlr. 16 gr.)

Bindernagel, B., Sammlung geometrischer Formeln, nebst nöthiger Erklärung zur Vereinfachung der rechtwinklichten Parallelen-Vermessungen u. der damit verbundenen Berechnungen. m. 2 Steindr. 8. *Giessen*, Heyer. 1822. (8 gr.)

Binzer, v., Anleitung zur Bergzeichnung. 4. *Hamburg.* 1802. (1 Thlr.)

Bion, (...) Nic., L'usage de l'astrolabe. m. Figg. 12. *Par.*, Hoary et Boudot. 1702.
— Traité de la construction et des principaux usages des instrumens des mathém. m. Figg. 4. *Haye.* 1723. 4te Aufl. 4. *Par.* 1752.
— vid. Pock.
Biot, J. Bt., Tables barometriques portatives, donnant les differences de niveau par une simple soustraction, avec une Instruction contenant l'histoire de la formule barométrique, et sa démonstration compléte par les simples éléments de l'algèbre, à l'usage des ingenieurs etc. (65 S.). 8. *Par.* 1811. (1 fr. 50 c.)
Blagrave, J., Astrolabium ὀρανικὸν (anglice). *Lond.* 1596.
Blank, J.., Anfangsgründe der Messkunst. Zum Gebrauche der Humanitätsklassen an der k. k. theresian. Ritterak. m. 8 KK. 8. *Wien*, Trattner. 1800.
Bleibtreu, L., Theilungslehre oder ausführliche Anleitung, jede Grundfläche auf die zweckmässigste Art für die Benützung u. nach allen Verhältnissen geometrisch zu theilen. Nebst einigen andern Beiträgen zur prakt. Geometrie. 8. *Frankf.*, Wilmans. 1819. (1 Thlr. 4 gr.)
J. L. Z. 1820. n. 40.*
Blemmida, Niceph. De astrolabio. *Venet.* 1498.
Blum, J., Geometria, oder kurtzer, einfaltiger, doch gnugsamer Bericht, von wahrer und irrthumblicher Feldtmass etc. 4. *Ursel.* 1617. — S. Murhard II. p. 149.
Böbel, J. G., Die Verzeichnung d. geometr. Figuren für d. ersten Anfänger, als eine Vorbereitung zur Geometrie. Erster Cursus. 8. *Stuttg.*, Metzler. 1799. (6 gr.)
A. (n.) d. B. XXXXIX. II. 376.*
— praktische Feldmesskunst für Feldmesser od. für diejenigen, welche sich in der Feldmesskunst selbst unterrichten wollen. mit 5 KK. 8. *Tüb.*, Heerbrandt (1—3te Aufl. 1785—98.). 4te Aufl. 1809. (16 gr.)
A. L. Z. 1785. IV. 248. A. d. B. LXXII. I. 196.
T. g. Az. 1785. 33 u. 89. 537. A. L. Z. 1789. IV. 358.
A. (n.) d. B. XXXIX. I. 54. T. g. Az. 1798. 88.
— Fortsetzung der prakt. Feldmesskunst, nebst Anhang über den Gebrauch der kleinen logarithm. Taff. (auch als 2r Th. d. vorherg. W.) m. 3 KK. 4. *Tüb.*, Osiander. 1818. (20 gr.)
Böbert, K. W. v., der geschwind u. richtig rechnende Markscheider, od. Tafeln für den Markscheider, die aber auch der Feldmesser, Wasserbaumeister u. Ingenieur gebrauchen kann. m. 1 K. gr. 4. *Lpz.*, Gh. Fleischer (in Comm.) 1797. (1 Thlr. 8 gr.)
G. g. Az. 1798. I. 607. A. L. Z. 1799. I. 447.*
Böckmann, A.., Beschreibung eines höchst einfachen u. wohlfeilen Höhenmessers, womit im Gebirge, wie in der Ebene, die Höhe der Bäume ohne Gehülfen leicht, geschwind und genau gemessen werden kann. Nebst An-

hang für Markscheider, zunächst für Förster u. Bauholz-verk. 8. *Giessen*, Heyer. 1815. (3 Thlr.)

Boëmi, Mth., Canones astrolabii. 8. *Witteb.* 1529.

Böhm, And., gründliche Anleitung zur Messkunst auf dem Felde. Nebst zwei Anhängen vom Nivelliren u. von der Markscheidekunst (1 u. 2te Aufl. 1759 u. 80.). 3te Aufl. v. *J. G. J. Cammerer.* m. 15 KK. gr. 8. *Frkft.* a. M., Brönner. 1807. (3 Thlr.)

A. L. Z. (Egb.) 1808. n. 142. J. L. Z. 1809. n. 159.*

Böhme ... Abhandlung, wie ein ganzes Land mit allen seinen Gegenständen u. Abtheilungen durch geometrische und astronomische Beobachtungen vortheilhaft aufzunehmen u. in einer Charte geographisch vorzustellen; auch wie eine jede besondere Gegend, Herrschaft etc. nach geodätischen Regeln sowohl zum ökonomischen als militärischen Zweck aufgenommen werden soll. 8. *Dresden*, Walther. 1793. (16 gr.)

A. L. Z. 1796.*

Boissage, C., Explication et usage d'une partie du cercle universel. 12. *Par.* 1684. — S. Beughem p. 161.

Bonnmans, Z., Astrolabium. m. einem Unterricht von dessen Gebrauch. 4. *Bressl.* 1584.

Bonnycastle, John. An introduction to mensuration and practical geometry, with notes, containing the reason of every rule, concisely and clearly demonstrated. 12. *Lond.*, Johnson. 1782. (2 sh. 6.) — Neue Ausg. *Lond.* 1812.

Bornmann, vid. Coppius.

Bournon (le Comte de) ... Description du goniomètre perfectionné de *M. Adelmann*, gardien, aide-minéralogiste de la Collection minéralogique particulière du roi, mit 1 K. 8. *Par.*, Imp. de Tillard. 1824.

Bramer, Bj. Kurze Berichtigung eines Schreg- od. Winkel-Instruments, darmit alle aus u. eingebogene Schregen abzunehmen. m. 1 K. 4. *Marpurg.* 1615.

— trigonometria planorum mechanica, oder Unterricht u. Beschreibung eines neuen geom. Instruments zu allerhand Abmessung u. Solvirung der planischen Triangel. 4. *Marpurg*, Egenolph. 1617.

— kurzer aber deutlicher Bericht vom Gebrauch des von *Bj. Bramer* erfundenen Proportional-Instruments (20 S.). mit einer Abbildung des Instruments auf einem halben Bogen. 8. *Cassel.* 1622.

— Bericht zu Jobsten Burgi geom. Triangular-Instrument. m. KK. 4. *Cassel*, Schütz. 1648.

— kurzer Bericht zu seinem Semicirculo, damit in allen Triangeln in einer Observation nit allein die drei Latera, sondern auch die drei Winkel eines Triangels zu finden u. s. w. m. 1 K. 4. *Ulm*, Wildeisen. 1651.

Brander, G. F., der neue geometrische Universal-Messtisch nach seiner Zusammensetzung u. nach seinem Gebrauche

kurz u. deutlich beschrieben. m. 1 K. 8. *Augsb.*, Klett's Wittwe. 1767. (4 gr.)

Brander, G. F., neue Art, Winkel zu messen, vermittelst eines neuen amphidioptrischen Goniometers, ingleichem Linie u. Cirkul mit dem Glasnoniusmasstab scharf und richtig zu theilen. m. 1 K. 8. *Augsb.*, Klett's Wittwe. 1772. (8 gr.)

— kurze Beschreibung eines Systems von Masstäben. m. 1 K. 8. *Augsb.*, Klett. 1772. (3 gr.)
A. d. B. XVIII. 578.

— Beschreibung u. Gebrauch eines geometrischen Instruments in Gestalt eines Proportionalcirkels, welches in allen Fällen der praktischen Messkunst zu gebrauchen, auch zu astronom. Vergnügen dienet u. auf Reisen mit sich geführt werden kann; nebst angehängter Beschreibung eines Systems von Maasstäben zu Zeichnungen. m. 2 KK. 4. *Augsb.*, Klett's W. 1780. (5 gr.)
A. d. B. XLVI. II. 455. G. g. Az. 1780. II. 785.

— Beschreibung eines neuerfundenen Distanzenmessers aus einer Station für Ingenieurs u. Artilleristen, welche von der königl. Dänischen Akad. der Wissenschaften 1778 den Preis erhalten. m. KK. 4. *Copenhagen*, Gyldendal. 1781. (15 sh.)

— Beschreibung eines neuerfundenen Distanzenmessers aus einer Station für Ingenieurs u. Artilleristen, welche von der königl. Dänischen Akad. der Wissenschh. den Preis erhalten. m. 3 KK. *Augsb.*, Klett's W. 1781. (5 gr.)
A. d. B. Anhang z. 37–52n Bde. p. 409 — Diese Schrift ist vielleicht mit der vorhergehenden identisch.

Braun, J. A., Beschreibung eines bequemen Dendrometers, nebst dem nöthigen Unterricht zum Gebrauch desselben, u. einer kurzen Anleitung zu Holzberechnn. für Forstmänner u. Werkmeister. m. 3 KK. 4. *Celle*, Schulze. 1805. (1 Thlr. 4 gr.)

Break, Th., Complete System of land-surveying. 8. *Lond.* 1771. — Die erste Ausg. 8. 1738.

Breithaupt, H. C. W., über den Gebrauch verschiedener neuer u. verbesserter mathem. u. geom. Instrumente, die zur Feldmesskunst leicht u. gut gebraucht werden können. m. KK. 8. *Cassel*, Griesbach. 1796. (12 gr.)

— vollständige Beschreibung einer neuen Merkurial-Niveau- oder Wasserwaage, mit Anweisung zum genauen u. bequemen Gebrauch derselben, nebst einem Anhange über eine neue Setzwaage. m. 11 KK. 8. *Cassel*, Griesbach. 1797. (10 gr.)
Bei Murhard IV. p. 321. ist der Vorname irrigerweise mit H. L. W. bezeichnet, u. die Jahreszahl 1767 statt 1797.
A. L. Z. (Egb.) Jahrg. II. Bd. I. 151.*
A. (n.) L. Z. XXXXIV. I. 95. G. g. Az. 1797. III.

— Beschreibung eines neuerfundenen Markscheide-Instru-

ments, nebst Anweisung zum Gebrauch desselben. mit 3 Tabb. u. 6 KK. kl. 8. *Cassel*, Griesbach. 1800. (18 gr.)

Breithaupt, H. C. W., neue Zeichen- u. Vermessungs-Instrumente, nebst drei verschiedenen anderen erfundenen Stangen-Cirkeln. m. 3 KK. 8. *Hannover*, Hahn. 1812. (8 gr.)

L. L. Z. 1813. 1864.* A. L. Z. (Egb.) 1821. n. 107.

Breithaupt, F. M., Magazin von d. neuesten gemeinnützigen, grossentheils verbesserten und zweckmässig eingerichteten mathem. Instrumenten, deren man sich in d. Geometrie, bei der Civil- u. Militär-Messkunst, dem Nivelliren, Auftragen und Zeichnen bedient. Nebst einer kurzen Beschreibung u. Erklärung dieser Instrumente, auch einer kurzen Anweisung, wie jedes Instrument auf die leichteste Art angewendet werden kann. 1s Heft.

Auch unter dem Titel:

Beschreibung eines neu eingerichteten repetirenden Compensations-Theodolits, verbunden mit einem Boussolen-, Nivellir- u. Messtisch-Apparat; nebst kurzer Anweisung über den Gebrauch u. die Justirung desselben, mit hinzugefügten allgemeinen Bemerkungen über verschieden ausgeführte Winkelmessungen. m. 1 K. gr. 4. (*Cassel*), *Elberfeld*, Schaub (in Comm.). 1826. (22 1/2 gr.)

J. L. Z. 1827. n. 189.*

Breithaupt, H. C. W., Hand- u. Lehrbuch der Feldmesskunst, für Geometer, Forstmänner u. Oekonomen, mit verschiedenen noch nicht bekannten u. durch Beispiele erläuterten geom. u. trigonometrischen Vermessungs- u. Theilungs-Methoden. 2 Thle. m. KK. 4. *Heidelberg*, Oswald. 1824 u. 25. (3 Thlr. 16 gr.)

H. Jb. 1824. 1115 u. 1825. 1036.*

Brenchorstius, Jo., de compositione astrolabii. 8. *Colon.* 1533.

Brown's practical gauger. 12. 1684.

Brück, v., Vortheile, eine Situation zum militärischen Gebrauch aufzunehmen u. zu zeichnen, wie auch die nützlichsten Feldschanzen zu traciren u. zu bauen. m. 7 ill. Plans, gr. 8. *Dresden*, Walther. 1767. (10 gr.)

— L'école de l'officier, contenant une méthode de lever un plan sans l'usage de la géométrie ordinaire, trad. de l'allemand par le comte de *Bruhl*. 8. *Par.* 1770.

— coup d'oeil militaire, od. das militärische Angenmerk im Kriege. 8. *Dresden.* 1773.

Brün, Casim. le, Introductio in scientiam circinorum geometricorum. 12. *Lugd.* 1634.

Brunings. L. C., Onderzook nopens zekere Vragstuck uit de Evenwigtkunde. 8. *Utrecht.* 1803.

Bruun, af Sören. Tabeller for Fustagernes Inhold. 8. *Kopenhagen.* 1797.

A. L. Z. (Intelligenzb.) 1801. p. 810.

Diese Abhandll. teutsch (siehe p. 47.). m. 1 K. 8. *Kopenhagen*, Popp. 1797.

A. L. Z. 1798. III. 459.* G. g. Az. 1797. II. 1166.

Buchotte, Les régles du dessin et du lavis. 8. *Par.* 1722.
Bugge, Th., Beskrivelse over den opmaalings maade, som er brugt ved de danske geographiske Karter (132 S.). 4. *Kopenh.*, Gyldendal. 1780.
— Beschreibung der Ausmessungs-Methode, welche bei den dänischen geographischen Charten angewendet worden; a. d. Dän. übersetzt u. mit Anmerkk. u. Zusätzen herausgg. vom Ingenieur-Obrist-Lieutn. *Aster.* m. 4 KK. gr. 4. *Dresden*, Walther. 1787. (1 Thlr. 12 gr.)
— gründliche u. vollst. theoretisch-prakt. Anleitung zum Feldmessen od. zur prakt. Geometrie. A. d. Dän. von *Ldf. Hm. Tobiesen*, nebst einer Vorr. von (J. G.) *Büsch*, u. einer Abhandlung des Uebersetzers über das geometrische Vertheilen der Felder. (Ist des Lehrbuchs der gesammten Mathematik 1r Bd. 2te Abth.; oben p. 176.). m. 17 KK. gr. 8. (1798.). *Altona*, Hammerich. 2te Ausg. 1807. (1 Thlr. 16 gr.)
A. L. Z. 1800. n. 61.*; 1809. (Egb.) n. 77.*
J. L. Z. 1800. n. 61.* A. (n.) d. B. XXXXVI. I. 127.
— Anleitung zur militärischen Feldmesskunst. Auch unter d. Titel: Lehrbuch der gesammten Mathematik. 2n Thls, 2e Abth. A. d. Dän. übers. u. mit einigen Abhandlungen begleitet von *Ldf. Hm. Tobiesen* (oben p. 176.). 8. *Altona*, Hammerich. 1815. (1 Thlr. 8 gr.)
L. L. Z. 1816. 1406.*
Bullet, Traité du nivellement. 8. *Par.* 1688.
— Traité de l'usage du Pantomètre, instrument géometrique nouvellement inventé par lui. 12. *Par.* 1675.
S. Beughem p. 163.
Burg, M., die geometrische Zeichenkunst, od. vollständige Anweisung zum Linearzeichnen, zum Tuschen u. zur Construction der Schatten; für Artilleristen, Ingenieure, Baubeflissene u. überhaupt für Künstler u. Technologen, zunächst zum Gebrauch beim Unterricht in den königl. preussischen Artillerie-Schulen. 2 Theile. m. 23 KK. 8. *Berl.*, Duncker u. Humblot. 1822. (cart. ordin. 9 Thlr. 8 gr.; netto 7 Thlr. 8 gr.)
I. Die allgemeine geometrische Zeichnungslehre. m. 11 KK. (ord. 5 Thlr.; netto 4 Thlr.)
II. Anweisung zum Zeichnen u. Aufnehmen der Artilleriegegenden. m. 12 KK. (ord. 4 Thlr. 8 gr.; netto 3 Thlr. 8 gr.)
Jahrb. (Wiener) der Liter. 1822. XX. 19.
L. L. Z. 1823. 2497.*
Bürger, J. A. P., Abhandlung über Umwandlung unregelmässig abzutheilender Felder, erläutert durch die Ausführung zu Seckenheim bei Mannheim. m. 2 Steintt. gr. 8. *Heidelberg*, Gross (in Comm.). 1825. (18 gr.)
Burgsdorf, F. A. L. von, Beitrag zur Erweiterung der Forstwissenschaft durch Bekanntmachung eines Holztaxations-Instruments. m. KK. 8. *Berl.*, Rottmann. 1780. (10 gr.)

Burn, new and correct method of surveying. 8. 1775.
Busse, F. G., die nöthigsten Kenntnisse zur Körpermessung u. Visirkunst. m. 1 K. 8. *Lpz.*, Crusius. 1790. (3 gr.)
A. L. Z. 1790 n. 335. A. d. B. C. II. 451.*
Busson-Descar, Essai sur le nivellement. 8. *Par.* 1805.
— Traité sur le nivellement. 4. *Parme.* 1813.
Buteonis, J., opuscula quaedam geometrica. 4. *Lugd.*, Bertall. 1554.
Butterfield ... Niveau d'une nouvelle construction, fait par lui. *Par.* 1677.
Calcul fait de tout toisé de superficies solides etc. avec six methodes pour les faire. 12. *Par.* 1700.
Cämmerer's, J. G. J., 7 Vorlegeblätter zum Unterricht im Planzeichnen, gest. von *Felsing* u. *Lehmann*, nebst Text. gr. 8. *Giessen*, Heyer. 1819. (16 gr.)
Cancrin, Franz Ludw. v., erste Gründe der Berg- u. Salzwerkskunde. 12 Thle. m. 548 KK. gr. 8. *Frkft.* a. M., *Andreä.* 1773—91. (43 Thlr. 2 gr.)
VI. Markscheidekunst in 2 Abthh. m. 55 KK. 775. (5 Thlr.)
Canzler, Anweisung zum Land- u. Feldmessen. 8. *Nürnb.* 1750.
Caprae, Blth., usus et fabrica cujusdam circini proportionis (60 1/2 S.). 4. *Patav.* 1607.
Ein äusserst seltenes Buch, welches *Galilei* die Erfindung des Proportionalcirkels streitig macht. Es entstand darüber ein Process, welcher zur Folge hatte, dass *Caprae's* Schrift confiscirt wurde. Man fand 453 Exx., 30 waren aber schon in verschiedene Gegenden von Europa vertheilt. S. Galilei's Opere. 4. *Bol.* 1655. p. 123.
— Usus et fabrica circini cujusdam proportionis, per quam omnia fere tum Euclidis tum Mathematicorum omnium problemata facili negotio resolvuntur (96 S.). m. Holzschnn. 16. *Bononiae.* 1655.
Cardenas, nuevo metodo de labrar las tierras. 8. *Madrid.* 1776.
Carla, du, Expression des nivellements, ou méthode nouvelle pour exprimer rigoureusement les cartes terrestres et marines, les hauteurs et les configurations du terrein: accompagné d'une carte, par *du Carla*, publiée par *Dupin-Triel.* 4. *Par.* 1782.
Carnot, L. M. N., Geometrie der Stellung. Uebersetzt mit Anmerkk. v. *H. C. S. Schumacher.* — Siehe diesen Artikel unter Analysis.
Cassini, de la grandeur et de la figure de la terre. *Par.* 1720.
Cataneo, Pt., arte del misurare. 4. *Brescia.* 1608.
Auch 1682.
Chapelot niveau à lunette, qui porte sa preuve avec soy, que l'on vérifie et rectifie d'un seul endroit: nouvellement fait et inventé par luy. *Par.* 1680.
Christiani, J. W., die Lehre von der geom. u. ökonom. Vertheilung der Felder; s. Morville.
Clark's british gauger. 12. 1756.

Clarke, Cuthbert, A new complete System of Weights and Measures deducing from an uerring universal Unit; with considerable Improvements on the Scale Beam. The Whole embellished with a plate of the Instruments, which produce of Commerce (19 S.). 4. *Lond.* u. *Edinburgh*, Elliot. 1789.

Clavii, Cp., astrolabium (u. in dessen Opere T. V. 1611). 4. *Rom.* 1594.

Clerc (le), Pratique de la géométrie sur le papier et sur le terrain. 2 Bde. 4. *Par.* 1691.

— Traité de géométrie théorique et pratique. 8. *Par.* 1744.

— Abhandlung von der theoretischen u. praktischen Geometrie. 8. *Augsburg.* 1763.

Clermont, la géométrie pratique de l'Ingénieur, m. vielen KK. 4. *Francof.* 1707.

Auch 4. *Strasb.* 1606 u. 1623. — Ferner *Par.* 1753 u. 1775.

Colberg, J. F., Anweisung, den Inhalt ebener Flächen ohne Rechnung genau zu finden u. die Theilung der Figuren zu erleichtern, vermittelst eines neuerfundenen Instruments: „des Planimeters," zum Gebrauch für Feldmesser. Aus dem polnischen Forst-Journal: „Sylvan" übersetzt. Mit einer Vorrede vom Geh. Hofrath *Grüson.* gr. 8. *Berl.*, Oehmigke. 1825. (12 gr.)

Colbii, Gasp., Tab. Astrolabii. 4. *Colon.* 1532.

Collins, Description and use of four several quadrants. *Lond.* 1650.

Compas. L'usage du compas à proportion. 2te Ausg. 8. *Par.* 1736. (4 fr. 10 s.)

Conrat, J., Geodaisia, d. i., von gewisser u. bewährter Feldmessung (4 Bgn. u. 6 Bll.). 8. *Strasburg.* 1580.

Das Buch handelt zuerst vom Maass (Cap. 1—3), sodann von der Inhalts-Bestimmung der Flächen, der Aufgabe, zu untersuchen, ob der Winkel einer Figur einem andern gleich ist, Vierecke u. Polygone durch Zerlegung in Dreiecke zu messen. Im 15ten Kap. lehrt es Kreisstücke nach *Orontius Finaeus* messen. Im zweiten Theil wird gezeigt: an eine gegebene Seite eine Fläche von gegebener Grösse u. s. w. zu legen. Alles bloss durch die Messschnur ohne Winkelmesser.

Conring, A. Val., descriptio instrumenti geometrici praetiosissimi in Geodaesia. 4. *Genev.* 1608.

Coold, J., Animadversions an the use of the new geom. Instrument of Mr. *Berington.* 12. *Lond.* 1778.

Coppii, J. u. Z. Bornmanns Unterricht der astrolabischen Kunst. 4. *Frkft.* 1600.

Cornette, Mch., la géométrie reduite en un facile pratique par deux excellens instrumens, dont un est le pantomètre ou compas de proportion. 8. *Par.* 1626.

Cosati, P., Fabrica et uso del compasso di proportione. 4. *Bonon.* 1664. — Neue A. m. 1 K. (96 S.) kl. 4. *Bologna.* 1671.

Auch 4. *ib.* 1673 u. 1685.

Cotes's practical landsurveying. 12. 1808.

Court, Gervais de la. La Fabrique et usage de la jauge ou Diapason, qui est l'instrument avec lequel on examine et mesure la grandeur et capacité des tonnaux et vaisseaux circulaires (26 Bll.). 4. 1584.
S. Kästner's Gesch. der Mathem. I. p. 680—83.

Crelle, Dr. A. L., vom Kathetometer, einem neuen Winkel-Instrumente, welches leichter zu verfertigen u. wohlfeiler ist, die Winkel genauer misst, die Berechnung der Figuren erleichtert, u. weniger Irrthümern der Beobachtung ausgesetzt ist, als andere bekannte Winkel-Instrumente. 2 Bgn. m. 1 K. 4. *Berl.*, Maurer. 1817. (1 Rthlr.)
L. L. Z. 1819. 2029.*

— Handbuch des Feldmessens und Nivellirens in den gewöhnlichen Fällen. m. 12 KK. gr. 8. *Berl.*, Reimer. 1826. (2 Thlr. 8 gr.)

Cremereau, Géographie pratique, ou instructions à rendre une personne assez-habile pour dresser lui même des cartes, et le moyen de trouver la longitude etc. 4. *Amst.* 1715.

Croker's elements of landsurveying. 12. 1806.

Crumpton's treatise of decimals and mensuration. 12. 1720.

Cullyer's tables for measuringland. 12. 1809.

Cune, Sm., A new treatise of the construction eand use of the sector, revised by *Edm. Stone.* m. 2 KK. u. Holzschnn. (15 Bgn.) 8. *Lond.* 1729.

Cunn, Treatise on the use of the sector. 8. *Lond.* 1729.

Curtius, Sb., vid. Dou.

Danti (J.), dell' uso e fabbrica dell' astrolabio. 8. *Firence.* 1573.

Darling's art of measuring superficies and solids. 12. *Lond.* 1694.

Darstellung einer neuen Theorie der Bezeichnung der schiefen Flächen im Grundriss, od. der Situationsbezeichnung der Berge. m. 4 KK. gr. 8. *Leipzig*, Fleischer. 1799. (1 Thlr. 4 gr.)
A. L. Z. (Egb.) Jahrg. III. Bd. II. 252.
A. (n.) d. B. Anh. z. 29—68n Bd. II. 561.

David, Alo., trigonometrische Vermessung des Egerlandes. 8. *Prag*, Kraus. 1824.

Davis, Treatise on land-surveying. 8. 1798.

— Key to Bonnycastlés introduction to mensuration and practical geometry. 12. *Lond.* 1810. (4 sh.)

Däzel, G. Ant., praktische Anweisung zur Forstwirthschaft, besonders zur Vermessung, Copirung u. Abtheilung der Wälder. m. KK. 8. *München*, Lentner. 1788. (1 Thlr. 8 gr.)

— über die zweckmässigste u. zuverlässigste Methode grosse Waldungen zu messen. zu zeichnen u. zu berechnen. Zweite Ausg. Mit practischen Anmerkungen u. Zusätzen vermehrt von *G. W. Neebauer.* Mit 3 Zeichnungen und Tabb. *München*, Lindauer. (1799). 1819.
A. L. Z. (Egb.) Jahrg. IV. B. I. 278.*
M. L. Z. 1821. 701. u. 705.*

Däzel, G. Ant., neue Beiträge zur praktischen Geometrie; nebst einem Anhang von *F. Neumann*. m. KK. 8. *München*, Lentner. 1800. (1 Thlr.)

Decker, C., das militärische Aufnehmen, oder vollständiger Unterricht in der Kunst, Gegenstände sowohl regelmässig als nach dem Auge aufzunehmen. Mit besonderer Rücksicht auf die herrschenden militärischen Verhältnisse u. auf eigends dazu erfundene Instrumente. m. 8 KK. u. 6 Tabb. 8. *Berl.*, Mittler. 1816. (2 Thlr. 8 gr.)

Dem Werk ist auch ein Anhang, welcher die Theorie eines Reflektors enthält, beigefügt.

Deidier, La science des géom., ou théorie et pratique de la géométrie. 1739.

Delambre (le chev. J. Bt. Jos.). Méthode analytique pour la detérmination d'un arc du meridien, précédé d'un Memoire sur le même sujet, par *Legendre*. 4. *Par.*, Bachelier, an III. (1796). (9 fr.)

Vergleiche Beitrag zu topogr. Vermessungen etc. oben p. 415.

Dembscher, Fr., Betrachtungen über Grubenprofile, u. die Art, selbe zu verfertigen. 1775.

Denkschriften, Topographisch-militärische, a. d. Französ. von *E. v. Greipel*. 1—2e Abtheil. m. KK. gr. 8. *Wien*, Schaumburg. 1808. (3 Thlr. 8 gr.)

Description of and direction for using a two foot Distance Measurer (46 S.). 8. *Rotterdam*. 1792.

Descrizione, maneggio ed uso dell Teodolito, Istrumento più di qualunque altro sicuro, spedito ed universale por tutte quasi le occurenze di un' Ingegniere (di *Jo. Pessuti*) m. 1 K. (139 S.) 8. *Rom*, Zempel. 1794.

Diapason, s. Court.

Diezer's forstwissenschaftliche Tabellen (oben pag. 53.). 8. *Mannheim*. 1790—91. (2 Thlr. 22 gr.)

Dirksen, H. E., historica progressuum instrument. mensurae angulor. accuratiori inservient., inde a *Tob. Mayeri* tempor. adumbratio, nec non de artific. multiplicationis. gr. 4. *Gött.*, Dietrich. 1820. (8 gr.)

Dixt, reatise on constructing and copying maps. 8. *Lond.* 1814.

Doppelmair, J. Gbr., Summa geometriae practicae, worinnen erstlich Bernhard Cantzlers kurzer u. leichter Bericht vom Feldmessen ..... zum zweyten unterschiedliche in Frieden- u. Kriegszeiten zu Land u. Wasser nützliche annotationes, auch arithmeticae, trigonometricae etc. additiones u. inventiones durch *Abdiam Trew*. Zum dritten: Ein neuer Anhang enthalten, in welchem das Feldmessen vorgestellt wird, von *J. Gbr. Doppelmair*. m. Figg. (514 S.) 8. *Nürnb.*, Endters. 1718.

Dörfling, L. F., fassliche Anleitung zum praktischen Feldmessen für Beamte, Forstmänner, Landwirthe. (1e Aufl. 1820.). 2te Aufl. m. 8 KK. 8. *Zerbst*, Kummer. 1826. (1 Thlr. 12 gr.)

J. L. Z. 1820. n. 205. †

Dou, J. Pietersen u. Sb. Curtius, Tractat vom Machen u.

Gebrauch eines neu geordneten mathem. Instruments. 8. *Amsterdam.* 1616.
Das Instrunent ist ein vollkreisiges Astrolab.

Dou, J. P. de beknoopte Landtmeeterkonst, leerende in 't kort alles wat in de voorsz. Konst kan vorvallen. 8. *Dordrecht.* 1669. — S. Beughem p. 412.
Auch 8. *ib.* 1689. — S. Murhard II. p. 152.

— s. Practica des Landmessens.

Doughanty's général gauger. 12. 1737.

Douhousset, F. C., Mémoire topographique, faisant partie des leçons données à l'Ecole royale spéciale militaire en 1824. m. 3 KK. 8. *Par.*, Imp. de Migreret. 1824. (2 fr. 50 c.)

Doyen, Géometrie de l'Arpenteur ou Pratique de la Géométrie en ce qui a rapport à l'Arpentage, aux plans et aux Cartes topographiques, avec une introduction à la rénovation des terriers et des tables de toutes les différentes mesures comparées les unes aux autres; Ouvrage dans lequel on trouve ces trois parties traitées dans toute leur étendue avec méthode et par un calcul très-facile. 8. *Par.* 1769.

Dräseke, F.. C.., Beschreibung eines noch wenig bekannten, zum richtigen u. akkuraten Feldmessen sehr bequem eingerichteten, Instruments. m. 1 K. 8. *Neustrelitz*, Michaelis. 1797.
A. (n.) d. B. XXXVII. II. 314. G. g. Az. 1798. I. 296.

Dugonits, Feldmesskunst in ungarischer Sprache. 2te A. 1798.
A. L. Z. (Intelligbl.) 1801. 1899.

Duhamel, Géométrie souterraine élémentaire, theorique et pratique, ou l'on traite des silons ou veines minerales et de leur disposition dans le sein de la terre etc.; avec figures et des Tables. T. I. m. 14 KK. (294 S. u. 183 Taff.) 4. *Par.*, Montand. 1787. (4 fr.)
A. L. Z. IV. 353. * G. g. Az. 1788. II. 1126.

Dupain (deMontesson), Construction de la fortification régulière et irrégulière, ou manière de tracer toutes les pieces sur le papier, en plans et profils. 8. *Par.* 1744.

— La science des ombres par rapport au dessin. 8. *Par.* 1750.

— Art de lever les plans. 8. *Par.* 1763.
Auch *ib.* 1804.

— Kunst, Plane aufzunehmen. A. d. Franz. m. KK. gr. 8. *Dresden*, Gerlacher. 1769. — Auch 1781.

— La science de l'arpenteur dans toute son étendue. m. Figg. (90 S.) 8. *Par.* 1766. (6 fr.)
Auch 8. *ib.* 1776. u. 8. *ib.* 1803.

— der vollkommene geographische Feld-Ingenieur. A. d. Franz. von *F. C. Aster.* 8. *Dresden.* (1806). 1811.

Dupain Triel, La géographie perfectionée par de nouvelles méthodes de nivellement. 4. *Par.* (...). 2te Aufl. 1804.

Dupin, C., Géom. et mecanique (oben p. 186.). 8. *Par.* 1825—27.

Dupuy, Elémens de Géometrie pratique. 8. *Grenoble* et *Par.* 2te Edit. 1795.

Dürer, Albr. . . . vom Cirkel u. Richtscheit (oben p. 187. u. 310.). kl. fol. 1525.

89 bedruckte Bll. mit vielen eingedruckten Holzschnn., keine Custodes. — Auf Q j jj steht unten: Gedruckt zu Nürnberg im 1525 Jar. Auf der anderen Seite Verbesserungen etc. — Auf der zweiten Seite des Titelblatts steht eine Art Vorrede, in der *Dürer* unter Anderm sagt, dass die Irrthümer der Maler ihren Grund in dem Mangel geom. Kenntnisse haben. Das Werk selbst beginnt im ersten Buch mit der Aufstellung der einfachsten geom. Begriffe. Sodann kommt vieles aus der Lehre von den Constructionen durch Hülfe gerader Linien u. des Kreises, z. B. Vorschriften zum Zeichnen der Schraubenlinie, Kegelschnitte durch Puncte zu beschreiben, ein Instrument zur Construction einer Muschellinie, ein anderes Werkzeug, mit dem sich allerlei Constructionen ausführen lassen. Gegen das Ende des ersten Buches wird von Proportionallinien u. Theilungen gerader Linien gehandelt.

Das zweite Buch giebt Vorschriften durch Aneinanderfügen einfacher Figuren zusammengesetzte herzustellen; auch etwas von Verwandlungen der Figuren. Sodann wird gelehrt, die Diagonale eines Quadrats in 10 gleiche Theile zu theilen, u. behauptet: acht davon zum Durchmesser eines Kreises genommen, geben eine Kreisfläche, deren Inhalt der Grösse des Quadrats gleich sey (bezeichnet A die Diagonale, u. a die Seite des Quadrats, so ist aus geometrischen Gründen $a^2 = \frac{1}{2} A^2$, d. h. das Quadrat ist gleich dem halben Quadrat der Diagonale; die Fläche des Kreises aber ist = 0,5026... vom Quadrat der Diagonale); dieser Angabe gemäss wäre die Ludolphine $\pi = 3{,}125$; also um ein bedeutendes zu klein (s. Kästner's geom. Abhh. I. p. 241–448.).

Das dritte Buch handelt zum Theil sonderbare Sachen ab. Zuerst wird gelehrt, wie sich die einfachsten körperlichen Gestalten (Prismen, Cylinder, Pyramiden etc.) construiren lassen. Allerlei Zeichnungen von Säulen. Entwürfe zu Gedächtniss-Säulen, z. B. zu einer gewonnenen Schlacht, zu einer Victoria, um anzuzeigen, dass aufrührerische Bauern überwunden sind, Gedächtniss-Säule für einen Trunkenbold. Entwurf eines hohen runden Thurms auf einem Marktplatz; eine Regel, seine Höhe zu messen. Vorschrift zur Construction einer Sonnenuhr; zum Zeichnen von Buchstaben u. Bildern, damit sie, obwohl in ungleichen Höhen, dem Auge unter gleichen Winkeln erscheinen.

Das vierte Buch lehrt, die Construction der Netze zu den bekannten fünf regulären Körpern; die Darstellung des Kugelnetzes u. verschiedene andere Gegenstände.

Diess ist der Inhalt der höchst seltenen Geometrie des grossen Künstlers. Eine kurze Beschreibung wird hier um so weniger am unrechten Orte stehen, als aus dem Titel schwer zu errathen seyn möchte, welche einzelne Gegenstände in diesem Buche abgehandelt werden.

— von menschl. Proportion. fol. *Arnheim*, Jansen. 1603.

Die Zeichnung wird völlig auf Verhältnisse von Linien zurückgeführt, u. in dieser Beziehung gehört das Buch zur angewandten Geometrie. — Am Ende desselben wird gemeldet: *Dürer* habe zwar dieses Werk geschrieben, aber

von den vier Büchern nur das erste übersehen; der Tod übereilte ihn, ehe er an die andern kam. Ein Privilegium von Kaiser Karl V. ist vom 14ten Aug. 1528 aus Speyer. Es verstrichen also von dieser Zeit an bis zum Druck 65 Jahre.

Eberhard, Pt., Anweisung zum Gebrauch des Cirkels und Astrolabiums etc. (43 S.). m. Figg. 8. *Coblenz.* 1603.

Eckhardt .... Beschreibung eines Repetitionstheodoliths. *Darmstadt.* 1813

Emerson, Art of surveying. 8. 1770.

Engel, J. D., Tabellen zum bequemen Gebrauch für ausübende Markscheidekünstler. 8. *Marb.*, Krieger. 1812. (8 gr.)

Engertingius, J. [illegible], geometria practica nova, novis inventis aucta, obiter tradens architectonica illa polemica geodaetica Altimetrica etc. *Rintelii*, Lucius. 1622.

Erklärung u. Fürstellung eines Instruments, wodurch die Figuren der Geometria plana auf eine leichte u. bequeme Weise verzeichnet werden können. 4. *Strasb.* 1665.

Esdré, Adr. Specimen geometrico-practicum inaugurale de arte libellandi, quod etc. examini submittit *Adrianus Esdré* (49 S.). m. 1 K. 4. *Lugd. Bat.* 1773.

Everard, Th., Stereometry, or the Art of Gauging made easie, by the Hesp of a Sliding-Rule: Which shews the area's of Circles in Gallons, and Chesquare and Cube-Root of any number under 100000, by Inspection: and is also very useful in Arithmetick and Geometry, particularly in the measuring Superficies and Solids. With an appendix of conick sections: shewing the nature, properties, and Content of several Solids, frequently mentioned in Books af Gauging. The seventh Edition, carefully corrected. To which is added several new Tables, with short and plain rules for Gauging of Malt. m. Figg. u. 2 Tabb. (297 S.) 8. *Lond.* Nicholson etc. 1712.

Eversdijck, C. F., Tractaet van de wynroede waerinne gheleert wort te meten ende den inhoudt vinden van alle ronde ende viercante vaten; als van alle soorten van Wyn, ende Oly-vaten, Brouwers Cuypen, Viercante Backen, Kisten etc. mitsgaders eenen vasten reghel, om op alle soorten van roonde Vaten de warriche ydt ende de reste te vinden: Het welcke tot noch toe noyt in druck is vtgegaen beschreven door *C. F. Eversdijck.* m. Figg. (63 S.) 8. Tot *Middelburgh*, Moulert. 1613.

Eytelwein, J. Alb., Aufgaben, grösstentheils aus der angewandten Mathematik, zur Uebung der Analysis für angehende Feldmesser, Ingenieure u. Baumeister. 8. *Berl.*, Maurer. 1793. (14 gr.)

Fabre, Traité sur la théorie et la pratique du nivellement. 4. *Draguignan* et *Par.* 1812.

Fabricius, G., Tabellen zur Bestimmung des Gehalts .... des Holzes (s. oben p. 55.) 8. *Giessen.* 1813. (20 gr.)

Fallou, L.. A.., Beschreibung eines einfachen Instruments (Spiegel-Lineals) zur Erleichterung des Situations-Details. m. Anmerkk. v. Frhr. v. *Zach* (aus dessen monatl. Correspondenz). 8. *Gotha.* 1802.

Faulhaber, J., New erfundener Gebrauch eines Niederl. Instrum. zum Abmessen u. Grundlegen etc. 4. *Augspurg*, Francken. 1610.

— New erfundener Gebrauch des Proportionalzirkuls zur Fortification. 4. *Ulm.* 1617.

Febvre (le), Description et usage du planisphère nouvellement mis en pratique. *Par.*, Lambin. 1702.

— neue Abhandlung vom Messen mit [illegible] Wasserwaage. gr. 4. *Berl.* 1753.

— Nouveau traité du nivellement. 4. *Potsd.* 1752.
Auch 4. *Par.* 1752. u. *Breslau.* 1754.

Felbiger. Des saganschen Abbts von Felbiger Versuch, die Höhe des Riesengebirges zu bestimmen. 4. *Königsb.* 1769.
A. d. B. XIV. I. 246.

Feldmesser, richtiger u. bewährter, wie auch Sonnenuhrenmacher u. Abwäger der Höhen u. Wasserfälle ohne Lehrmeister u. Instrumente. m. KK. 6te Aufl. 8. *Ulm*, Wohler. 1780.

Feldmessung, bewährte, u. Theilung etc. 8. *Strasb.* 1628.
Zuerst *Heidelb.* 1578. — S. Kästners Geschichte der Mathematik I. 658.

Fischer, J. C., Anfangsgründe der Feldmesskunst zum Gebrauche der Vorlesungen. m. 8 KK. 8. *Jena*, Cröcker. 1795. (1 Thlr.)
J. L. Z. 1796. n. 170.*

Flamandus, Cl., Geometria, oder kurtzer klarer u. doch genugsamer Bericht zum Erd- u. Landmessen sampt allem so darzu gehörig etc. Aus dem Franz. m. Figg. 4. *Frankf.* a. M. 1616. — S. Murhard II. 148.

Fontana, Gr., della altezze barometriche, sagio analitico. 8. *Pavia.* 1771.

Fonteneau. Le nouveau Astrolabe par *G. J. Revier.* 16. *Par.* 1702.

Forath, W., Anleitung zur gemeinen Feldmesskunst; für seine Schüler verfasst. m. 6 KK. 8. *Coblenz*, Pauli. 1812. (12 gr.)
J. L. Z. 1815. n. 166.

Forstfragen als Entwicklung u. Beytrag der v. *Oppelt*'schen Abtheilung der Gehölze in Gehaue von *C. F. Schellig* u. *J. Bj. Markendorf.* 4. *Meissen*, Erbstein (1798). 1811. (1 Thlr.)

Formeln, stereometrische, nebst ihrer Herleitung zur Erleichterung prakt. Berechnung von Körpern. 8. *Stuttg.*, Löflund. 1810. (4 gr.)
J. L. Z. 1811. n. 240.*

Frank, J. Bm., praxis geometrica universalis, od. allge-

meine Lehre vom Feldmessen u. s. w. m. vielen KK. 4. *Augsb.*, Geiger. 1705. — Auch *ib.* 1711.
S. Murhard II. p. 157.

Frisii, Gemmae, usus astrolabii catholici. 8. *Antwerp.* 1556.

Fuss, Fr., Unterricht zur Aufnahme, Eintheilung u. Abschätzung der Wälder. 8. *Prag*, Herrl. 1795 (1806). (20 gr.)

Galgemaier, G., kurzer u. gründlicher Unterricht, wie der künstliche Proportionalzirkel auszutheilen u. aufzuzeichnen sey; herausgeg. v. *G. Brentel* (35 S.). 4. *Laugingen.* 1610. — Auch 4. *Augsb.* 1611.
Neue durch *G. Brentel* besorgte Ausg. (130 S.) m. Holzschnn. u. 1 K. 4. *Ulm*, Meder. — Auch *Augsb.* 1633.

— Centiloquium circini proportionum. 4. *Nürnb*, 1619.
Das Instrument besteht aus zwei Schenkeln mit einer gewissen Maasseintheilung u. verschiebbaren Spitzen. Angehängt ist (aus *Apian's* Cosmographie) *Petri Apiani* organon catholicum (ein Winkelmesser) mit einer Abbildung.

— organum logicum oder Unterricht, Zubereitung u. Gebrauch des Circuls, Schregmas u. Linial. arm. v. *J. Remelius.* 4. *Augsb.* 1651.
Neue Aufl. v. *J. Remelius.* m. Holzschnn. u. 4 KK. 4. *Frankf.* Weh. 1654. — Auch 4. *Augsb.* 1655. u. *ib.* 1688.

Galilei, Galileo, Le operazioni del compasso geometrico e militare (24 S.). m. Holzschnn. fol. *Padova*, Marinelli (1607?) 1606.
Sehr selten. — Auch fol. m. Holzschnn. (46 S.) *Napol.*, Romani 1619. — Ferner fol. *Venezia.* 1638. u. fol. *Padova.* 1640. u. *Rom.* 1698. — Steht auch in der Sammlung seiner opere (oben p. 96.). — Eine lat. Uebersez. von *Mth. Bernegger* (104 S.) m. Figg. 4. *Argent.* 1612. u. m. Holzschnn. (120 S.) 4. *ibid.* 1635. — *Caprae* machte 1607 *Galilei* die Erfindung des Proportionalzirkels streitig. Dieser (*Galilei*) liess jedoch schon 1598 seinen Proportionalzirkel für auswärtige Fürsten verfertigen, wesswegen er mit Recht als der Erfinder dieses Instruments betrachtet wird. — S. Caprae p. 423.

Gallimard . . . Pratica di geometria in carta e in campo per istruzioni della nobile gioventù. 12. *Roma.* (3te A.) 1781. (6 Paoli).

Gardiner's practical surveying improved. 8. *Lond.* 1737.

Garthe, C., Tabellen für barometrische Höhenmessungen nach der Schichtenmethode des Hrn. Prof. *Benzenberg* berechnet. Zum Gebrauche für Forstmänner u. Reisende. Nebst einer Vorrede von Prof. *Munke.* 12. *Giessen*, Heyer 1817. (12 gr.)
J. L. Z. 1817. n. 195. L. L. Z. 1817. 2261.*
H. Jb. 1818. 1086.

— Nachweisung der Erhebung des Rinteln über d. Meeresfl., nebst Bemerkk. über die Ableitung mittlerer Barometer- u. Thermometerstände überhaupt. (Programm.) 4. *Rinteln* (*Marb.*, Garthe). 1826. (6 gr.)
J. L. Z. 1827.*

Garnier (...), élémens de géom., des deux trigonom. de la polygonometrie, de la levée des plans et de la géom. descriptive. 8. *Par.* 1812. (10 fr.)

Gebhard, D. A., das Grundsteuerkataster aus der Messung u. dem Reinertrag der einzelnen Grundstücke entwickelt. gr. 8. *München*, Finsterlin (in Comm.) 1824. (1 Thlr. 8 gr.)

Geissler, J. G., über die Bemühung d. Gelehrten u. Künstler, mathematische u. astronom. Instrumente einzutheilen. m. 7 KK. 8. *Dresd.*, Walter. 1792. (20 gr.)
J. L. Z. 1794. n. 274.

(Genssanne de). Géométrie souterraine, ou Traité de la géom. pratique, appliquée à l'usage des travaux des mines. 8. (224 S.) m. 5 KK. *Montpeiller.* (*Par.*, Bachelier.) 1776. (5 fr.)

Gent, H.. C.., The art of practical measuring easily perform'd by a two foot rule, which slides to a foot. On which is the measure of round timber the common way. Also the true measure of round, square or other timber or stone, board, glass, paving, painting, wainscot etc. Gauging of cask and gauging and inching of tuns, containing brief instructions in decimal arithmetick. The best way of using the logarithm according to Mr. *Townley.* The use of a new diagonal Scale, of 100 parts in a quarter of an inch, applied to *Gunter's* chain. And lastly some useful directions in dialling not hitherto published by *H. C. Gent.* The third edition corrected (106 S.). m. 1 K. kl. 8. *Lond.* 1706.

Géométrie pratique. 4. *Par.* 1551.

Géométrie. Pratique de la géom. sur le papier et sur le terrain, où par une méthode nouvelle et singulière l'ont peut avec facilité et en peu de temps se perfectionner en cette science. 12. *Par.* 1682.
S. Beughem p. 198.

Geometrie in Tabellen, nach Theorie u. Praxis. 8. *Berl.* 1767.

Géométrie française, pour apprendre l'arpentage des figures accessibles et inaccessibles, mesures et toisés des fortifications 8. *Par.* 1676.

Geometria militar, por Cardona, con tablas polymetricas proporcionales de la fortificacion. 4. en *Napoles.* 1671.

Geometrie, die, in ihren Grundsätzen u. Ausübungen auf Landeskultur und Forstwissenschaft. m. 18 KK. 8. *München*, Lindauer. 1793. (1 Thlr. 4 gr.)
A. L. Z. 1797. II. 278. † A. (n.) d. B. XX. I. 165.

Geometrie, la, souterraine s. Genssanne.

George, L. J., Art de lever et laver les plans, destiné aux instituteurs primaires, aux éléves des collèges et à tous les jeunes gens qui se livrent aux arts mécaniques. m. 3 KK. 8. *Par.*, Bachelier; *Nanci*, Senef, et chez Vicekot et Vidart. 1828.

Gerlach, vid. Knauss.

Gerstenberg(k), J. L. J. v., Beschreibung einiger Pantographen. m. KK. gr. 8. *Jena*, Cröcker. 1787. (4 gr.)
A. d. B. LXXIX. I. 125.

— Anleitung zur gesammten praktischen Messkunst, zum Gebrauche derjenigen, die sich zu Cameralisten, Ingenieurs, Berg-, Bau- u. Forstbeamten bilden wollen. m. 9 KK. 8. *Jena*, Cröcker. 1793. (1 Thlr. 4 gr.)
A. L. Z. 1793. n. 102. † A. (n.) d. B. V. II. 371. †

— Ausführliche Beschreibung einer neuen bereits prakticirten Methode, Gegenden zum militärischen Gebrauche aufzunehmen u. zu zeichnen, nebst einer Abhandlung über die verschiedenen Arten der Mappirungen, u. den militärischen Gebrauch derselben durch ausführliche Beispiele erläutert. m. 3 K. 8. *Jena*, Cröcker. 1796.
J. L. Z. 1797. I. 168.

— Ausführliche Beschreibung eines zum Aufnehmen der Winkel eingerichteten Visircirkels u. der vollständigen Einrichtung des Mikrometer-Fernrohrs, zum Gebrauch bei militärischen topographischen Messungen. m. 5 KK. 8. *Jena*, Cröcker. 1797. (14 gr.)
A. L. Z. 1800. n. 472.

— Abhandlung über die topographische Landesvermessung, besonders in militärischer Hinsicht, nebst einer Anweisung zum isolirten Aufnehmen. 8. *Jena*, Cröcker. 1808.

— Anleitung zur mathematisch-topographischen Zeichnungslehre. m. KK. 8. *Jena*, Cröcker. 1808. (4 Thlr.)

— Beschreibung einer neuen Methode, Gegenden zum militärischen Gebrauch aufzunehmen u. zu zeichnen, mit 2 Abhandll. vermehrt. m. 6 KK. 8. *Jena*, Cröcker. 1809. (1 Thlr. 18 gr.)
J. L. Z. 1811. n. 167. *

— über die topograph. Landesvermessungen überhaupt, u. in militärischer Hinsicht insbesondere, nebst einer Anweisung zum isolirten Aufnehmen, durch taktische Beispiele erläutert. Aus obigem Werk besonders abgedruckt. m. 3 KK. 8. *Jena*, Cröcker. 1809. (1 Thlr. 4 gr.)

Gerstner, J.., trigonometrische Tafel für Land- u. Feldmesser, auch Markscheider etc., zur Erleichterung u. Abkürzung der beim Reduciren auf den Horizont vorkommenden Rechnungen eingerichtet; nebst einigen andern gemeinnützigen Taff. m. 1 Tafel. 4. *Baireuth*, Grau. 1829. (12 gr.)

Gibson, treatise on surveying. 8. 1752.

Gilly, D., praktische Anleitung zur Anwendung des Nivellirens u. Wasserwägens in den bei der Landeskultur gewöhnlich vorkommenden Fällen. gr. 4. *Berl.*, Realschulb. 1801. — 3te Aufl. *Berl.*, Reimer. 1827. (20 gr.)
A. L. Z. 1803. n. 348. A. (n.) d. B. LXXXII. 151.

Ginet, Manuel de l'Arpenteur. 8. *Par.* 1770.
Au Man. de l'Arp. Supplem. publié en 1775. — S. Murhard II. 162.

— Nouveau manuel de l'Arpenteur, suivi de l'usage d'un nouveau compas de proportions, à quatre branches, *Par.* 1782.

Giuliani, Markscheidekunst. m. 5 KK. 4. *Wien*, Grashansky (gedr.). 1798. (16 gr.)
A. (n.) d. B. LII. I. 65.

Gobert ... Nouveau systeme sur la construction et les mouvemens du monde, avec une dissertation sur la ligne de Niveau. 12. *Par.* 1703.

Good, The art of measuring. 12. *Lond.* 1760.

Grabow, Mart. Gottl., System der Erzeugung, Verwandlung u. Theilung der Figuren nach wissenschaftl. Principien ohne Benutzung compilatorischer Hülfsmittel, entworfen u. ausgeführt, u. mit einer kurzgefassten gründlichen Anleitung zum Feldmessen u. Nivelliren. m. 6 Figurentt. gr. 8. *Frkft.* a. M., Hermann. 1828. (1 Thlr. 16 gr.)

Gregory, D., A treatise of Practical geometry in three parts. (117 S.) m. 4 KK. gr. 8. *Edinb.*, Hamilton. 2te Aufl. (...) 1751.
S. Murhard II. 160.

Grosse, Gf., erste Anfangsgründe der Feldmesskunst mit allgemein fasslichen und populären Beweisen, für Landwirthe, Forstwirthe, Gärtner etc. m. beigefügten Holzschnn. 8. *Halle*, Renger. (1798). (1 Thlr. 12 gr.)
A. L. Z. 1800. n. 53.* A. (n.) d. B. XXXXVI. I. 136.*
T. g. Az. 1799. 123.*

— Corollarien zur praktischen Geometrie, für diejenigen, deren Beruf es ist, einzelne Feldmarken zu vermessen u. zu theilen. gr. 8. *Halle*, Renger. 1805. (1 Thlr. 4 gr.)
J. L. Z. 1807. n. 148.*

Grüson, J. P., Geodäsie od. vollständige Anleitung zur geom. u. ökonom. Feldervertheilung. m. 34 KK. 8. *Halle* u. *Berl.*, Waisenhausb. (in Comm.). 1811. (3 Thlr. 12 gr.)
J. L. Z. 1812. n. 43. H. L. Z. 1813.*
A. L. Z. 1813. n. 273.*

Guiot, L'Arpenteur forestier ou Méthode nouvelle de mesurer, calculer et construire toutes sortes de figures, suivant les principes Géométriques et Trigonométriques, avec un traité d'arpentage appliqué à la reformation des forêts, très utile tant aux Arpenteurs et Géographes, qu'aux Marchands et Propriétaires de Bois (179 S.). 8. *Par.*, Quillin. 1765.

(Gunkel, Just. H.), Entfernungen ohne Instrument durch blosse Rechnungen zu finden, eine Aufgabe nebst deren Auflösung. m. 2 KK. u. eine Tabelle für die Winkel, deren Sehnen bei einem Halbmesser von 30 Schuh in Zehendel eines Schuh wachsen. 8. *Frkft.* u. *Lpz.* 1785.
A. d. B. LXXXV. II. 469. L. g. Z. 1785. II. 1003.

Gütle, J. Cr., ökonomische Messkunst, ein einfacher Unterricht im Feldmessen für junge Leute, die sich selbst üben wollen. m. 3 KK. 8. *Ulm*, Ebner. 1817. (1 Thlr. 6 gr.)

Gutschoven, G.. a, usus quadrantis geometricae, qua ope scalae altimetrae ad arcum reductae, variis et novis usibus destinatae etiam area trianguli, nec non anguli quicun-

que, non ad gradus tantum, verum et ad minuta, etiam obtusus, una operatione mensurantur, et triangula rectilinea, absque ullo calculo expedite solvuntur. m. 3 KK. u. geom. Figg. 12. *Braxell.*, Frick. 1674.

Haas, Mthi., der vollkommste Reusszeuch, benebst einem Tractat v. Handzirkel u. Lineal. m. Figg. 8. *Münch.* 1629.

Hackort, E., der Universalplanimeter, od. Beschreibung u. Gebrauch eines neuen Instruments, welches zum Auftragen, Verjüngen, zum Copiren u. Berechnen der geom. Karten dient, u. alle diese Operationen verrichtet ohne die Karten durch die geringsten Zirkelstriche od. Bleilinien zu verunstalten u. zu verderben. Für Geometer, Baubeamte, Militairs und Freunde der Messkunde. m. 1 Steindr. gr. 8. *Köln*, Bachem. 1824. (7 gr.)

— planistereometrisches Schieblineal, Beschreibung u. Gebrauch eines Instruments, welches gewöhnliche Rechnungen verrichtet u. s. w. m. 1 Steint. gr. 8. *Köln*, Bachem. 1824. (16 gr.)

Hager, Gius., memoria soulla Boussola orientale. *Pavia.* 1810.
Eine Gegenschrift zu Azuni's Diss. sur l'origine de la Boussole (oben p. 414.).

Hammond, John, The practical surveyor shewing, ready and certain methods for measuring, mapping and adorning all sorts of lands and waters, by the several instruments now in use, particularly of a new theodolite, very convenient tho be used by those who are resolved to be accurate, as well as expeditious. Together with its use in drawing the perspective appearance of a gentleman's seat (189 S.). m. KK. 8. *Lond.* 1731. — Auch 1750.

Handbuch, praktisches, für empirische Feldmesser. Eine zweckmässige Anleitung zu allen bei Feldmessgeschäften vorkommenden arithmetischen u. geometrischen Arbeiten. m. 8 KK. u. 6 Tabb. 8. *Frkft.*, Jäger. 1799. (12 gr.)
A. L. Z. 1800. n. 37.

Handgriffe, Erzherzogliche, des Cirkels u. Lineals; od. auserwählter Anfang zu denen mathematischen Wissenschaften, worinnen man durch eine leichte u. neue Art ihm einen geschwinden Zutritt zu der Feldmesserey u. andern daraus entspringenden Wissenschh. machet. 4. *Augsb.* 1697.
S. Murhard II. p. 155.

Harroy, J., Traité de géométrie pratique sur le terrain. 8. *Liége.* 1780.

Hartig, F. C., Beschreib. e. wohlf. Winkelmaass-Instruments, welches als Astrolabium, Scheibe, Messtisch, Boussole, Quadrant, Dendrometer und Wasserwage gestellt und bei Forst- u. andern Messungen sehr vortheilhaft gebraucht werden kann. m. 1 K. 8. *Frkft.*, Varrentrapp. 1796. (6 gr.)
A. (n.) d. B. XXXIV. I. 39. G. g. Az. 1796. II. 1104.

— angewandte Forstgeometrie. m. vielen KK. *Lpz.*, Baumgärtner. 1811. (3 Thlr. 12 gr.)

Hartig, F. C., praktische Anleitung zum Vermessen u. Chartiren der Forste in Bezug auf Betriebs-Regulirung. m. 2 KK. u. 7 Tabb. gr. 8. *Giessen*, Heyer. 1828. (2 Thlr.)

Hartog, H. de, Verhandeling over de Lyn van Evenwigt. 8. *Amst.* 1803.

Hartsöker, Nic. Description de deux niveaux d'une nouvelle construction. 4. *Amst.* 1711.

Häseler, J. F., Auflösung einer Aufgabe aus der Forstwissenschaft, welche in die jährliche Gehaue einschlaget, ein Programm. 4. *Holzminden.* 1790. (3 gr.)
G. g. Az. 1790. III. 2052.*

Haussen, J. S., theoretisch-praktische Anweisung zum Plan- u. Situationszeichnen, zunächst für Forstmänner, auch für Cameralisten entworfen u. auf die sächsische Zeichenmanier gegründet. m. 7 KK. gr. 8. *Gotha*, Hennings. 1822. (1 Thlr. 16 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1824. n. 55.

Hawney's compleat measurer, or the whole art of measuring, new and improved edition by *Keith.* 12. *Lond.* 1809.

Hayne, G., élémens de topographie militaire, ou instruction detaillée sur la manière de lever à vue, et de dessiner avec promptitude les cartes militaires, trad. de l'allemand. 8. *Par.* 1806.

— Anweisung, das militärische Aufnehmen nach dem Augenmass zu erlernen. 8. *Lpz.* 1807.

Hecht, Dn. F., Tafel zur Berechnung der Seugerteufen u. Sohlen für die Länge der Schnur = 1. gr. 8. *Freiberg*, Cratz u. Gerlach. 1814. (3 gr.)

— Länge u. Breite für die Sohle = 1, zum Gebrauch der Vorlesung über theoretische Markscheidekunst bei der Bergakademie in Freiberg. m. 1 K. 8. *Freiberg*, Cratz u. Gerlach. 1819. (4 gr.)
Beck's Repert. 1820. 232.

— Lehrbuch der Markscheidekunst. m. KK. 8. *Freiberg*, Cratz u. Gerlach. 1829. (1 Thlr. 12 gr.)

Hedraei, Bd., Nova et accurata astrolabii geom. structura. m. Figg. u. Holzschnn. 8. *Lugd. Bat.*, Boxius. 1643.

Hegenberg, F. A., deutliche u. vollständige Anweisung, ohne Winkelinstrumente nicht nur Aecker, Gärten u. s. w., sondern auch ganze Feldmarken zu messen; desgl. Grundstücke zu theilen, Höhen auszumessen u. s. w., m. 8 KK. gr. 8. *Berl.*, Maurer. (1817). 1819. (1 Thlr. 8 gr.)

— Unterricht im Höhenmessen mit dem Barometer nach den neuesten in der Physik gemachten u. hieher gehörigen Entdeckungen berichtigt. Nebst fünf hypsometrischen Tafeln, vermittelst welcher die gemessenen Höhen durch eine einfache Addition u. Subtraktion sehr leicht u. ganz genau zu berechnen sind; desgleichen einer Tafel zur Reduktion der Toisen in Rheinländische Fuss; drei Tafeln zur Reduktion der verschiedenen Thermometer-Sca-

len, u. einer Tafel der geographischen Breiten der bekanntesten Oerter in Europa. Mit einer Steindrucktafel. 8. *Bunzlau*, Appun. 1828. (1 Thlr. 7 gr.)

Hegenberg, F. A., kleine Feldmesskunst für den Bürger u. Landmann. 8. *Züllichau*, Darnmann. 1829.

Heilbronner, Ch., verschiedene geom. Aufg. nebst derselben Auflösung, welche in der Ausübung entweder allein mit Stäben, od. Tischlein, od. Winkelmesser, nebst der Boussole, nach Anleit. der Geometrie u. Trigon. können aufgelöset werden (40 S.). m. 3 KK. 4. *Lpz.* 1745. (6 gr.)

Heinbert, ... Anweis. zur Situationszeichnung. 8. *Halle.* 1802.
Auch 8. *Potsdam.* 1805. u. 1808.

Helfenzrieder, J. E., Abhandlung von der Geodäsie od. dem praktischen Feldmessen. m. vielen KK. 4. *Ingolstadt*, Attenkover. 1776. — S. Murhard II. 163.

Helm, Eh., vom gründlichen Abreissen der Erden u. künstlichen Visier- und Wechselruthen aus den Quadraten zu machen. 8. *Frkft.* 1592.

Helmreich, And., Eyn new Visierbüchlein etc. 8. 1557.
S. Murhard II. 126.

— vom Feldmessen. 4. 1591.

Hennert, J. F., comment. de altitudinum mensuratione ope barometri. gr. 8. *Traj.* ad Rhen. (*Lps.*, Weidmann). 1786. (14 gr.)
G. g. Az. 1813. III. 1474.

Hennert, C. W., kurze Anweisung zu einigen geom. Hülfsmitteln, welche den Forstbedienten in solchen Forsten, die in Schläge eingetheilt sind, bei verschiedenen Fällen nützlich u. nothwendig seyn können. m. 2 KK. 8. *Berlin* u. *Stettin*, Nicolai. 1789. (12 gr.)
A. d. B. LXXXVII. II. 479. * A. L. Z. 1790. n. 258.

Henrion. Usage du compas de proportion. 8. *Par.* 1624.
Auch 1626. 1631. 1634. 1652. 1665. u. m. Holzschnn. 8. *Rouen*, Berthelin. 1680. — Ferner: m. Holzschnn. u. 1 K. gr. 8. *Par.* 1681.

— l'usage du Mecomêtre. m. 1 K. 8. *Par.* 1630.
Auch 8. *ib.* 1644. 12. *Amsterd.* 1646. — Bei dieser Ausg. ist noch ein traité sur les machines en général. — 8. *ib.* 1651. u. 1677. — Das Instrument ist ein Halbkreis, welcher den Winkel bis auf Minuten angiebt.

Herdegen, J. C. F., Fortifikations-, Architektur-, Perspektiv-, Artillerie- u. Maschinen-Zeichnungslehre zur Selbstübung für Militär- u. Civil-Personen u. s. w. 3 Thle. m. KK. fol. gr. 8. *München*, Fleischmann. 1810—19. (12 Thlr. 16 gr.). — 2te Aufl. mit dem Titel: praktische Zeichnungslehre u. s. w. 3 Thle. m. KK. u. 1 Tab. in fol. gr. 8. *ib.* 1825. (10 Thlr.)

Herlin, ... das zum Krieg gehörige Augenmerk in Ansehung der Vortheile, so man von der Situation eines Ortes zu erwarten hat. 4. *Dresden.* 1738.

Hetze, F. Ch., gemeinnützige Praxis auf dem Felde u. Pa-

pier ohne Winkelmesser zu messen. m. 11 KK. 8. *Bresl.*, Gutsch. 1776. (16 gr.)

Hijosa, Em., Compendio di Geometria practica. 8. *Madrid*, königl. Druckerei. 179.. (9 R.)

Hire (la), L'école des arpenteurs, ou l'on enseigne toutes les pratiques de géométrie. 8. *Par.* 1728.

— Traité nouveau du nivellement, qui enseigne les précautions qu'il faut prendre, pour se servir utilement des niveaux d'eau. 8. *Haye.* 1750.

Hoadley, J., Beschreibung eines von ihm erfundenen Instruments Winkel zu messen. Aus d. Engl. m. 1 K. 4. *Augsb.*, Lotter. 1764. (3 gr.)
A. d. B. VIII. 294.

Hochstetter, C. v., der Spiegelsextant ein nützliches Instrument für die Ingenieure. m. 4 KK. 4. *Stuttg.*, Cotta. 1795.
G. g. Az. 1796. I. 270. T. g. Az. 1796. 71. *

Hock, J. Jac., Abhandlung von Versteinigungen, Beschreibungen u. Verzeichnungen u. Beziehungen der Grenzen. 8. *Maynz*, Univers. Buchh. 1789. (5 gr.)

Hoff, C. E. Adf. v., Höhenbestimmungen verschiedener Puncte in Thüringen durch correspondirende Barometerstände. gr. 8. *Gotha*, Ettinger. 1812.

Hofmanni, H., de octantis Instrumenti mathematici novi Geodaetis etc. m. Figg. 4. *Jena*, Lippold. 1612.

Hogreve, J. L., theoretische u. praktische Anweisung zur militärischen Aufnahme od. Vermessung im Felde. m. KK. 8. *Hannover*, Pockwitz. 1785. (3 Thlr.)
A. L. Z. 1785. IV. 371.* A. d. B. LXXVI. I. 250. *
G. g. Az. 1785. I. 666.

— praktische Anweisung zum planimetrischen Vermessen der Feldmarken, u. wie davon die Karten auszuarbeiten, zu berechnen u. die Vermessregister einzurichten sind. m. 12 KK. gr. 4. *Hamm*, Lamminger. 1797. (4 Thlr. 6 gr.)
A. L. Z. 1800. III. 35—36.* A. (n.) d. B. XXXVII. II. 450.*
G. g. Az. 1798. I. 97. *

— praktische Anweisung zum Nivelliren od. Wasserwägen nach einer in vielen Stücken veränderten u. erleichterten Methode, nebst Beschreibung der dazu gehörigen Wasserwage. m. 5 KK. gr. 8. *Hannov.*, Hellwing. 1800. (1 Thlr. 8 gr.)
A. L. Z. 1801. n. 106.* A. (n.) d. B. LVII. II. 413.

— praktische Anweisung zur topographischen Vermessung eines ganzen Landes. m. KK. gr. 8. *Hannov.*, Hellwing. (1773). 1806. (1 Thlr. 18 gr.)

Hohenadel, W., theoretisch-praktische Messkunst für unstudirte Forstleute, u. solche, die sich selbst unterrichten wollen. 3 Thle m. 42 KK. 8. *Augsb.*, v. Jenisch u. Stage. 1824. (2 Thlr. 16 gr.)

Höhenkarte od. vergleichende Tafel der barometrisch gemessenen Berg- u. Städte-Höhen Böhmens. Grosses Medianformat. *Prag*, Endters. (16 gr.)

Holfeld, J., Neue Theorie von der Wahl der Standlinien nebst trigonometrischer Berechnung der Fehler im Winkelmesser, die von der unrechten Lage des Gradbogens u. des Visirstrahls herkommen. m. 4 KK. 4. *Lemberg.* 1793.
G. g. Az. I. 583.

Hollenberg, G. H., über die vortheilhafte Anwendung der praktischen Geometrie bei der Theilung offener u. gemeiner Feldmarken. 8. *Stendal*, Franzen. 1803. (12 gr.)
A. (n.) d. B. LXXXIX. 362.

— Vorübungen zur praktischen Geometrie für die ersten Anfänger. 2te Aufl. m. 7 KK 8. *Gött.*, Dietrich. 1803. (8 gr.)

Hoppeneri, J., libellus geometricus, in quo non solum speculativa methodice proponitur, sed etiam geometria practica per supputationis demonstrationem exponitur. 12. *Rostochii.* 1623.

Hoppus's measurer, revised by *Crosby.* 8. *Lond.* 1812.

Horrer, G. W., Vorlesungen über Militärgraphik in besonderer Hinsicht auf das Situationszeichnen. m. 14 KK. u. 5 Tabb. gr. 8. *Lpz.*, Hinrichs. 1821. (3 Thlr. 16 gr.)
H. Jb. 1822. 1105.*

Horstig, Gtl. Ph., Neuverbesserter Maasstab zum Gebrauch der Feldmesser u. Ingenieurs. m. 1 Fig. 4. 1772.

— Beschreibung eines neuen Winkel- u. Scheibeninstruments zu Landesvermessungen. 8. *Augsb.* 1794.

Hoser, (T. J.), Handbuch über die Abrainung der Grundstücke, Herrschaften u. Güter; nach ökonomischen, mathematischen u. rechtlichen Grundsätzen. m. einer illum. Grenzcharte. 8. *Prag*, Krauss. 1816. (3 Thlr. 8 gr.)

Hossfeld, J. W., niedere u. höhere praktische Stereometrie, od. kurze u. leichte Berechnung aller regel- u. unregelmässigen Körper u. selbst der Bäume im Walde, nebst einer gründlichen Anweisung zur Taxation des Holzgehaltes einzelner Bäume u. Bestände u. ganzer Wälder, besonders für Forstmänner, Baukünstler u. Techniker. m. 8 Tabb. u. 6 KK. 4. *Leipz.*, Weidmann. 1812. (1 Thlr. 16 gr.)
L. L. Z. 1813. 1719.* H. Jb. 1813. 633.*
G. g. Az. 1813. I. 182.

Hoya, Anweisung, wie man das militärische Aufnehmen nach dem Augenmaase u. ohne Lehrmeister erlernen könne. 8. *Lpz.* 1793.

Hulsii, Levini, Beschreibung, Unterricht u. Gebrauch des gevierten geometrischen u. anderer Instrumente. m. 37 KK. 4. *Nürnb.* 1594.

— ocularis et radicalis demonstratio usus quadrantis. m. 2 KK. *Norimb.* 1596.

Huguenie, v., mathematische Beiträge zur weitern Ausbildung angehender Geometer. 4. *Königsb.*, Unzer. 1803. (2 Thlr. 8 gr.)
A. (n.) d. B. LXXXIX. 108.

(Humbert, v.) Nouveau traité du nivellement, qui enseigne les précautions, qu'il faut prendre, pour se servir utile-

ment du niveau d'eau par Mr. de *H.* m. Figg. 8. *Berl.* 1750. (5 gr.)

(Humbert, v.) Neue Anweisung zum prakt. Gebr. des Nivellirens mit der ordentlichen Wasserwaage, worinnen zugleich eine richtige Anleitung gegeben wird, wie man sich dieses Instruments recht bedienen soll, . . . (48 S.) 8. *Berl.*, Haude u. Spener. 1750. (4 gr.)

Humboldt, Alx. v., nivellement du Barométre. *Par.* u. *Tüb.*, Schöll u. Cotta. 1809.
Vergl. Oltmanns.

Hunt, key to the art of gauging. 12. 1691.

Huth, J. Ch., Tabellen zum Nivelliren mit der Hängewaage nach dem Duodecimalfussm., nebst einem Vorberichte zum Gebrauch der Instrumente. m. KK. 8. *Halle*, Renger. 1798. (14 gr.)
A. L. Z. 1799. II. 136.* A. (n.) d. B. XXXXIII. I. 112. T. g. Az. 1798. 652.*

Hutton, C., Treatise on mensuration, in theory and practice. 8. *Lond.* (1770. u. 1788) 1812.

— Compendious Measurer. 12. *Lond.*, Whittaker. 1812. (4 sh.)

Jacobi, J. Fr., Messkunst für Versteiniger u. begüterte Landwirthe. m. KK. 8. *Leipz.*, Gleditsch. 1797. (8 gr.)
A. (n.) d. B. XXXIX. I. 52. A. L. Z. (Egb.) Jahrg. I. Bd. I. 181. G. g. Az. 1797. III. 1971.

Jacquinot, Dom., de usu astrolabii. 8. *Par.* 1617.

Jetze, gemeinnützige Praxis, auf dem Felde u. Papier ohne Instrumente alle Winkel zu messen u. s. w. 8. *Bresl.* 1776.
Auch *Lpz.* 1802. (16 gr.)

Ingram, Alex., System of Mensuration. 12. *Lond.*, Whittaker. 18.. (4 sh. 6.)

Instruction sur la figure du terrain, à l'usage de l'école d'application du corps royal de l'état-major. m. 1 K. 8. *Par.* Imp. de Demonville. 1824. (50 c.)

Jocher, J. Wfg., vollständige, allgemein fassliche u. ganz populäre Anleitung zur praktischen Feldmesskunst, ohne künstliche Werkzeuge u. s. w. m. 2 Tabb. u. 7 KK. gr. 8. *Augsb.*, Stettesheim. 1799.

Irsengarth, H. Ch., gemeinnütziges Compendium von Quadratflächentabellen zum Ausmessen u. Eintheilen der Flächen, u. besonders der Ländereien, durch Maase u. Schritte u. s. w. 8. *Hannov.*, Hahn. 1810. (18 gr.)

Jugel, J. Gf., gründlicher u. deutlicher Begriff von dem ganzen Bergbau-Schmelzwesen u. Markscheiden. m. 13 KK. 4. *Berl.*, Rüdiger. 1744.

— Geometria subterranea, od. unterirdische Messkunst der Berge- u. Grubengebäude, insgemein die Markscheidekunst genannt. m. 8 KK. 4. *Wien*, Kraus. 1779.
A. d. B. Anh. zum 13—24. Bd. I. 535.

Jütner, J., trigonometrische Vermessung der K. Hauptstadt Prag u. ihrer Umgebungen von 1804—12. 8. *Prag*, Krauss. 1824. (16 gr.)

Kaschubius, J. Vincesl., Ludus mathematicus sive crux geo-

metrica cum aliquo ejus usu. Resp. *Mch. F. Leisticus.* m. 1 K. 4. *Jena.* 1716.

Kast, G. F. F., kurzer Unterricht im barometrischen Höhenmessen für Anfänger dieser Kunst. m. 3 Taff. u. 2 KK. 8. *Gött.*, Vandenhöck u. Ruprecht. 1814.
L. L. Z. 1816. 2366. † J. L. Z. 1815. n. 131. †

Kästners, Abr. Gotth., Anmerk. über die Markscheidekunst, nebst einer Abhandl. von Höhenmessungen durch das Barometer. m. KK. 8. *Gött.*, Vandenhöck u. Ruprecht 1774. (16 gr.)
A. d. B. XXXIII. 184.

Keferstein, Joh. Ch. F., Anfangsgründe zu praktisch-geom. Zeichnungen u. Verbesserungen, die zur Anfertigung u. Abzeichnung der ökonom., militärischen u. geographischen Charten, und zu der Kenntniss der verschiedenen Meilen-, Ruthen-, Fuss- u. Zollmaasse nöthig sind. ... m. 27 KK. gr. 8. *Lpz.* 1778. (20 gr.)
G. g. Az. 1779. I. 383.

Kircherus, Ath., Pantometrum Kircherianum, hoc est, Instrumentum Geometricum novum à celeb. Viro *P. Ath. Kirchero* ante hac inventum, nunc decem Libris, universam paene Practicam Geometricam complectentibus explicatum, perspicuisque demonstrationibus illustratum à *Gasp. Schotto*. . . . . Hoc Instrumento, quidquid alii variis organis, intricatissimis demonstrationibus, laboriosissimis calculationibus praestant ad Geometriam practicam spectans, summa facilitate, brevitate, ac certitudine perficitur (408 S.). m. Figg. 4. *Herbipoli.* 1660.
S. Murhard II. p. 151.

— Geometria practica combinata in usum Principum elaborata. fol. *Amst.* 1676. — S. Beughem p. 77.

— Tariffa *Kircheriana*, i. e., inventum Authoris novum expedita et mira arte combinata methodo universalem Geometriae practicae summam continens. 8. *Romae.* 1679.

Kirchner, J. And. Lehre über geom. u. ökonomische Zertheilung der Felder. m. 8 KK. gr. 8. *Weimar*, Hoffmann (in Comm.). 1796. (16 gr.)
A. L. Z. 1797. n. 123.* A. (n.) d. B. XXXIX. I. 54.*
T. g. Az. 1797. 613.*

— Nachtrag zu Obigem. m. 1 K. gr. 8. *ib.* 1797. (3 gr.)
A. L. Z. 1798. I. 567.* A. (n.) d. B. XXXIX. I. 54.

Kleidke, J. G., gemeinnütziges Handbuch der Feldmesskunst, für Oekonomen (mit besonderer Rücksicht auf Pommern). m. 9 KK. 8. *Berl.*, Lange. 1796. (1 Thlr.)
A. L. Z. 1798. III. 264.* A. (n.) d. B. XXIX. I. 251.*

Klüber, J. Sal., Entwurf einer Instruction für verpflichtete Landscheider, Siebener, Marker, Steiner, Steinsetzer od. Feldgeschworene. 8. *Pappenheim*, (*Erl.*, Palm). 1809. (6 gr.)

Knödel, Ch., Nucleus stereometriae practicae, d. i. der Kern der edlen u. höchst nutzbaren Visirkunst etc. 8. *Lpz.* 1675. — S. Murhard II. 129.

Köbel, Jac., Geometrey, von Künstlichen Feldmessen u. Absehen, allerhand Höhe, Fläche, Ebene, Weite u. Breite etc. m. 39 gez. Bll. u. vielen eingedruckten Holzschnn. *Frkft.* a. M., Steinmez. 1608.

Auch *ib.* 1616. — S. Kästner's Geschichte der Mathematik. I. 655. u. Murhard II. 147.

Köbelius, J., de astrolabio. 4. *Mogunt.* 1535.

Auch 4. *Par.* 1554.

Kohlhansen, J. Cp., neu erfundene mathematische u. optische Curiositäten, bestehend in einem sattsamen Unterricht zum Feldmessen u. jetz üblichen Fortifikation u. s. w. 4. *Jena*, Nisius. 1677. — S. Murhard II. 153.

Komarzewsky, J.. v., Beschreibung eines zum Behuf des Bergbaues erfundenen unterirdischen Winkelmessers (graphometer souterraine), nebst Anleitung zu dessen Gebrauch. (Auch mit franz. u. engl. Text.) m. KK. fol. *Par.*, Pougens. 1803.

G. g. Az. 1803. II. 1129.*

König, Elémens de la géométrie souterraine, théorique et pratique (108 S.). m. 7 KK. 8. *Par.* 1780.

König, J. Ch., kurze Anweis. wie Hölzer, Wiesen u. Felder etc. ohne geometrische Instrumente auf die leichteste, kürzeste u. geschwindeste Art nach Schritten vermessen u. zu Tagwerken berechnet werden können. 8. (*Kulmbach*, Verf. 1810.) *Lpz.*, Fleischer. 1818. (12 gr.)

G. g. Az. 1810. I. 599.

Körte, F., der Katholikometer, ein eben so zweckmässiges, leicht selbst zu verfertigendes als wohlfeiles Instrument für den praktischen Forst- u. Landmann, vermöge welches er alle nur mögliche ihm vorkommende Aufgaben der prakt. Feldm. lösen kann. m. 1 K. 4. *Berl.*, (Realschulb.) Reimer. 1815. (12 gr.)

L. L. Z. 1816. 1403.*

Kote, B., Leitfaden bei dem Unterricht in der praktischen Geometrie. 8. *Magdeburg*, Creuz. 1823. (8 gr.)

Krabbii, J., neu Astrolabium sammt dessen Nutzen u. Gebrauch. 4. *Frkft.*, Becker. 1609.

Kramer, H., über den Gebrauch einer Normallinie bei geodätischen Arbeiten. Ein Beitrag zur Geometrie. m. 28 Figg. 8. *Hamb.*, Schulz u. Wundermann. 1821. (12 gr.)

Kratzenstein, F. W., praktische Abhandlung von Verfertigung schöner Zeichnungen u. Risse. Umgearbeitet von *Schleicher.* 8. *Nürnberg.* 1766.

— praktische Anweisung, alle in der ausübenden Geometrie, Artillerie, Kriegs- u. bürgerlichen Baukunst vorkommenden Risse richtig u. schön zu entwerfen etc. gr. 8. *Nürnb.*, Bauer u. Raspe (...). Ganz umgearbeitete, mit Zusätzen u. Anmerkungen versehene Aufl. von *F. K. Schleicher.* 1799. (12 gr.)

A. (n.) d. B. LXVII. I. 204.* — G. g. Az. 1799. III. 1568.

Kratzer, Jos. Ant., praktische Ausmessung u. Berechnung

der Felder, auf eine sehr einfache u. fassliche Art entworfen. m. 1 K. 8. *Grätz*, Weingand u. Ferstl. 1785.
A. L. Z. 1786. IV. 605.

Krayenhoff, Précis historique des opérat. geodésiques et astronomiques, faites en Hollande etc. (XVI u. 180 S.). gr. 4. *Haye.* 1815.
Dem Werk ist eine schöne Charte, welche das Triangularnetz von Holland betrifft, u. das sich an das nördl. Netz des bekannten Werkes: Base du systême metr., anschliesst, beigegeben.

Kregting, Ant. Jos., mathematische Beiträge zur Forstwissenschaft (Beschreibung eines Dendrometers). m. 4 KK. u. 6 Tabb. 8. *Giessen*, Heyer. 1788. (16 gr.)
A. L. Z. 1788. I. 831.* A. d. B. VC. II. 507. †

Kuntz, W.. Fr., Abhandlung über das Verfahren bei Marken-, Gemeinheits- u. Voede-Theilungen, so wie beim Zusammenlegen der Feldmarken, als Leitfaden für den Geometer. m. 7 Steintt. 8. *Münster*, Coppenrath. 1825. (1 Thlr. 4 gr.)

Lancelot ... Dessin linéaire et géométrie pratique, précédes d'un Traité d'arithmétique et de tables de conversion de messures anciennes et nouvelles, suivis de figures raisonnées sur l'arpentage et le toisè, et d'un tarif pour la reduction du bois carré en grume etc. m. 5 KK. 8. *Epernay*, chez l'Auteur. — IIe edit. 1828. (3 fr. 50 c.)

Lacroix, S. F., Manuel d'arpentage, ou Instruction élémentaire sur cet art et sur celui de lever les plans. m. 4 KK. 18. *Par.*, chez Roret. Troisième édit., revue et corrigée. 1828. (2 fr. 50 c.)
— einfache Anleitung zu dem Feldmessen u. Aufnehmen. Nach dem Französ. bearbeitet von Dr. *Unger*. m. 4 KK. gr. 8. *Gotha*, Hennings. 1827. (1 Thlr.; Lehranstalten 6 Exemplare für 4 Thlr.)

Ladroni, C., Instrument pour construire sur le papier les sections coniques. 12. *Turin.* 1621.

Lalmand, A. A., Géodésie, ou l'art de partager les champs. 8. *Par.* 1793. (4 fr.)

Landerer, Fd., gründliche Anleitung, Situations-Plane zu zeichnen. m. KK. 4. *Wien*, v. Mössle. (1783, 1805). — Neue Aufl. 1812. (1 Thlr. 8 gr.) — S. Murhard II. 172.
A. d. B. LV. II. 472.

Landman's practical geometry. 8. *Lond.* 1805.

Lang, J. A., Handbuch der praktischen Geom. zum Selbstunterricht. 2 Thle. m. KK. gr. 8. *Salzburg*, Mayr. 1804. (2 Thlr.)

Lange, J. F., allgemeines Theilungsprincip für Gemeinheits-Aufhebungen. 8. *Halle*, Gebauer. 1801. (6 gr.)
A. (n.) d. B. LXXV. 234.

Lange, Jos. J., Machina arithmetico-geometrica, d. i. ein neu Instrument zu gebrauchen sowohl in Arithmeticis als Geometricis. 8. *Cöln.* 1612.

Langley, Batty, Practical geometry applied to the useful arts of Building, Surveying, Gardenig and Mensuration. m. 40 KK. fol. *Lond.* 1726.
Act. Erudit. *Lips.* 1726. p. 529.

Lansbergen, Ph., Astrolabium of te verklaringe van de platte sphaere van *Ptolomaeus.* 4. *Middelb.* 1651.
S. Beughem p. 431.

— Introductio in Quadrantem Astrolabii. fol. *Middelb.* 1653.

L'art de dessiner les plans, profils, élévations etc. 12. *Par.* 1697.

Laur, M. J. A. Géodésie pratique perfectionée mise à la portée de toutes les personnes qui s'occupent d'arpentage; extrait de la 5e leçon, donnée au cours de l'école spéciale du cadastre. 4. *Par.* Imprimerie de Gaultier-Laguionie. 1824.

Laurenberg, S. S. W., Versuch eines geometrischen Augenmasses u. s. w.; siehe Versuch.

Laurenbergii, Ch., clavis instrumentalis Laurenbergica, od. allerhand Aufgaben auf dem analogischen arithmet. geom. Proportional-Instrument. 4. *Lpz.* 1615.

Lautensack, kurze, doch gründliche Unterweisung des Cirkels u. Richtscheids, auch der Perspectiva u. Proportion der Menschen u. Ross. fol. *Frkft.*, Schamb. 1618.

Lawrence, introduction to the art of surveying. 12. 1717.

Leadbetter's royal gauger, or gauging made perfectly easy. 8. 1743.

Lecoy, F., einfache u. leichte Lehrart zur Aufnahme eines Plans, nebst einem Tractat vom Nivelliren u. einem Auszug der Regel vom Tuschen. A. d. Franz. 8. *Augsburg*, Stage (...). — 2te Aufl. herausgg. von *A. C. Mayer.* m. 12 KK. 1814. (1 Thlr. 8 gr.)

Lefévre, Traité nouveau géométrique de l'arpentage, à l'usage des personnes, qui se destinent à la mésure des terrains, et à la levée des plans. 2 Bde. 8. *Par.* 1803.
Auch 8. *ib.* 1806 u. 1811.

— Manuel du Trigonometrie, servant de Guide aux jeunes Ingénieurs qui se destinent aux opérations géodésiques, suivi de diverses solutions de Géom. pratique, de quelques Notes et de plusieurs Tableaux. m. KK. 8. *Par.*, Bachelier. 1819. (5 fr.)

— Essai sur l'arpentage parcellaire, ou Recueil et développemens des instructions et réglemens sur la partie d'art du Cadastre, à l'usage des employés chargés du levé des plans parcellaires des communes et de leurs calculs. m. 5 KK. u. Tabb. 8. *Limoges*, Chapoulaud. 1824. (6 fr.)

— Nouveau Traité de l'arpentage, à l'usage des personnes qui se destinent à l'état d'arpenteur, au levé des plans et aux opérations du nivellement, quatrième édit., entié-

rement refondue et augmentée d'un Traité de Géodésie pratique, ouvrage contenant tout ce qui est relatif à l'arpentage, l'aménagement des bois et la division des propriétés; ce qu'il faut connaitre pour les grandes opérations géodésiques et le nivellement. 2 Bde. m. 28 KK. 8. *Par.*, Bachelier. 1826. (16 fr.)

Lehmann, J. G., Darstellung einer neuen Theorie der Bezeichnung der schiefen Flächen im Grundriss oder der Situationszeichnung der Berge. m. KK. gr. 8. *Lpz.*, Fleischer. 1799. Druckp. (1 Thlr. 4 gr.) Schreibp. (1 Thlr. 12 gr.)

— die Lehre der Situationszeichnung od. Anweisung zum richtigen Erkennen u. Abbilden der Erdoberfläche in Charten u. Planen. Herausgegeben u. mit Erläuterungen versehen v. *C. A. Becker* u. *G. A. Fischer.* 2 Thle. m. KK. gr. 8. *Dresd.*, Arnold. (1812, ..., 1820.) 4te Aufl. m. 25 KK. 1828. (12 Thlr.)

I. Situationszeichenkunst.

II. Aufnehmen mit dem Messtisch u. Höhenmessen mit dem Barometer von *Wiemann.*

L. L. Z. 1816. 1405.* A. L. Z. (Egb.) 1818. n. 22.

— Anleitung zum vortheilhaften u. zweckmässigen Gebrauche des Messtisches, aus einer Reihe praktischer Erfahrungen hergeleitet. Herausgegeben u. mit Erläuterungen versehen von *K. A. Becker* u. *G. A. Fischer.* 4te Aufl. (1—3te Aufl. 1812—20). Auch unter d. Tit.: Die Lehre der Situationszeichenkunst u. s. w. 2r Th. m. KK. 8. *Dresd.*, Arnold. 1828.

L. L. Z. (1te A.) 1816. 1405.* A. L. Z. (1te A.) (Egb.) n. 84.* G. g. Az. 1819. III. 1689.*

— Vorlegeblätter zur Lehre der Situationszeichnung. Für den ersten Unterricht in Militär-, Berg- u. Forstakademieen. Herausgegeben v. *F. A. Netto.* m. 2 KK. u. 58 schwarzen u. colorirten Vorlegeblättern in einer Kapsel. fol. *Dresd.*, Arnold (...). 2te A. 1817. (4 Thlr.; netto 3 Thlr.)

— Plan von Tharand u. der Umgegend. Gestochen von *J. Bach.* fol. *Dresd.* 1818. (16 gr.)

J. L. Z. 1820. 408.*

— Lehre vom Rückwärtseinschneiden durch Annäherung, durch 11 bewegliche Modelle erläutert u. s. w. mit einer wichtigen u. neu entdeckten Elementar-Aufgabe für den Messtisch, zum Selbstunterricht v. *Fr. Netto.* 4. *Berl.* 1822.

Lehrsätze der Geometrie u. Trigonometrie mit Anwendung aufs Feldmessen. 8. *Berl.* 1797.

Leisticus, vid. Kaschubius.

Leitbold, C. F. A. v., Handbuch zum Behuf des Höhenmessens mit dem Barometer u. Hülfstafeln zur Berechnung nach *Kramp*'schen Grundsätzen. 8. *Schweidnitz* (*Liegnitz*), Siegert. 1802. (6 gr.)

Leitfaden zur Bearbeitung der Karten, Register, Separationspläne u. s. w.; für Feldmesser (v. *J. Müller*). m. KK. u. Tabb. gr. 8. *Berl.*, Reimer. 1821. (20 gr.)

Lempe, J. F., gründliche Anleitung zur Markscheidekunst m. 29 KK. gr. 8. *Lpz.*, Crusius. 1782.
G. g. Az. 1782. I. 664. A. d. B. LX. II. 439.
A. L. Z. 1793. II. 615.* A. (n.) d. B. V. I. 104.

— Fortsetzung des Obigen. m. 4 KK. gr. 8. *ib.* 1792. (zusammen 2 Thlr. 6 gr.)

Lenni, Cr. Mthi., disquisitio de duobus instrumentis geometricis ad divisionem circuli et parabolae applicandis. 4. *Turin.* 1612.

Leroy, F., einfache u. leichte Lehrart zur Aufnahme eines Plans u. s. w. s. Lecoy.

Lespinasse, Traité du lavis des plans, appliqué, principalement aux reconnaissances militaires. 8. *Par.* 1801. (5 fr.)

— traité sur la théorie et la pratique du nivellement. 4. *Par.* (...) 2te édit. 1804.

Leupold, Jac, Beschreibung neuer Wasser- u. Horizontalwagen, — — — (32 S.) m. 7 KK. 4. *Lpz.* 1718.
S. Murhard IV. 313.

Levi, Lucii Ben Moseh, Cogitationes de amelioratione circini geometrici (22 S.). 12. *Lisboae.* 1680.

Leybourn's, M., guide for builders and measurens. 12. 1668.

— panorganon, or an universal instrument, performing all such conclusions geometrical and astronomical as are usually wrougt by the globes, spheres, sectors, quadrants etc. 4. *Lond.* 1674. — Auch *ib.* 1675.
S. Beughem. p. 242.

Liebhaber, E. A. W. v., Anleitung zur Forstwissenschaftlichen Messkunde u. Forsttaxation. m. KK. gr. 4. *Gött.*, Vandenhöck u. Ruprecht. 1806. (4 Thlr. 8 gr.)

— Hülfstafeln zur forstwissenschaftlichen Messkunde, mit erläuternden Aufgaben aus der Forstwissenschaft versehen. 1r Thl. 8. *Helmst.*, Fleckeisen. 1806. (12 gr.)

Liechtenstern, M. v., Freiherr, Erinnerungen an wichtige Momente der Steuerkataster Messungen. m. 1 K. 8. *Dresd.*, Walther. 1820. (6 gr.)
A. L. Z. 1821. n. 160.

— Vorschriften zu dem prakt. Verfahren bei der trigonom.-geom. Aufnahme eines grossen Landes; mit einer zur Einleitung dienlichen kurzen Geschichte der österr. Mappirungen. m. 4 KK. gr. 8. *Dresd.*, Arnold. 1821. (1 Thlr. 12 gr.)
A. L. Z. 1823. n. 260.

Lindenau, B., de, Tables barométriques pour faciliter le calcul des nivellements et des mesures des hauteurs par le barométre. 8. *Gotha*, Becker. 1809.
A. L. Z. 1812. n. 9 u. 10. J. L. Z. 1809. n. 266.* u. 1811. n. 70.* G. g. Az. 1810. I. 562.*

Linsinger, F. v., Tabelle zur Bestimmung unbekannter horizontaler, verticaler u. anderer Entfernungen, ohne Logarithmen u. trigonometrische Linien anzuwenden. 8. *Hannov.* 1819.

Littrow, J.. J.., über Höhenmessung durch das Barometer. kl. 4. *Wien*, Wallishauser. 1823. (15 gr.)
— über den erweiterten Gebrauch des Multiplicationskreises. s. Astronomie.
Lochée, system of military mathematics. 8. *Lond.* 1776.
Lochmann, Wlfg., Instrumentum instrumentorum mathematicorum, d. i. ein neu geordnetes mathem. Instrument. *Alten Stettin.* 1626. — Auch *Rostock*. 1627.
Das Instrument ist ein Proportionalcirkel mit einem vollen Gradbogen zum Winkelmessen.
(Lori, M.. v.) Tabellen zum Gebrauch bei dem Höhenmessen mit dem Barometer. 8. *Freiburg*, Herder. 1811. (4 gr.)
Löscher, C. Im., Erfindung eines bergmänn'schen Instruments, wodurch beim Ueberfahren der Gänge auf Stölle u. s. w., nicht allein ihr wahres Streichen, sondern auch ihr recht u. widersinniges Fallen genau bestimmt werden kann (62 S.) 4. *Lpz.*, Crusius. 1803.
G. g. Az. 1803. II. 1432.
Lotz, J.. E.., Tabellen zur schnellen Bestimmung des Würfelgehalts runder Hölzer (s. oben p. 82.). gr. 4. *Frkft.* 1809. (12 gr.)
Luc, J. And. de, recherches sur les modifications de l'atmosphére, deux tomes. 4. *Genf.* 1772.
— Untersuchungen über die Atmosphäre u. die zur Abmessung ihrer Veränderung dienlichen Werkzeuge. Aus d. Franz. v. *J. Sm. Trg. Gehler.* 2 Thle. *Leipz.*, Kummer. 1776. (4 Thlr.)
Gehört wegen der vortrefflichen Theorie des Höhenmessens mit dem Barometer hieher.
Lüdemann, Ad. G., zuverlässige u. in ganz Teutschland brauchbare Tabellen für Besitzer grosser Landgüter, für Oekonomen u. Verwalter u. s. w. 8. *Hannov.*, Ritscher. 1792. (10 gr.) — Neue, verbesserte u. vermehrte Ausg. v. *And. Vollimhaus.* 8. *Hannov.*, Hahn. 1812. (12 gr.)
A. L. Z. 1793. IV. 390. A. (n.) d. B. II. II. 606.
Ludwig, F., Anleitung zum Vermessen, Berechnen u. Theilen der Gemeinheiten. Zum Selbstunterricht. m. 7 KK. kl. 8. *Darmst.*, Leske. 1808. (1 Thlr. 14 gr.)
Neue, wohlfeilere Ausg. m. 7 KK. 8. *Darmst.*, Heyer. 1821. (20 gr.)
J. L. Z. 1809. n. 159.
Lycius de Astrolabio. *Venet.* 1491.
Lynker, L.., Anleitung zum Situationszeichnen. *Darmst.*, Heyer u. Leske (...). 3te Aufl. mit den Platten der Belagerung von Graudenz. 1813. (4 Thlr.; ohne diese Platten 2 Thlr.). — 4te von *Probst* verb. u. vermehrte Aufl. 1829. (2 Thlr.)
Machholt, F. Ch., Kort Udtog af en ny practisk og theoretisk, elementar-geometrisk — Figur-algebraisch opfunden u. s. w. (38 S.) 8. *Kopenh.*, Holm. 1792.
Mackenzie, treatise on maritime surveying. 4. *Lond.* 1774.

Mackiewicz, J. v., Anweisung Situationsplane zu zeichnen u. zu illuminiren; nebst einem Anh. vom Mappiren. m. 22 ill. Planen. gr. 4. *Prag*, Barth. 1798 (1806). Neue A. 1821. (6 Thlr. 16 gr.)

Magelan, J. Hyac., Beschreibung neuer Barometer, nebst einer Anweisung zum Gebrauch derselben bey Messungen der Höhen der Berge. Aus d. Franz. 8. *Lpz.* 1782. (12 gr.)

Maissiat. Mémoires sur la Boussole, perfectionnée pour les levés topographiques, les nivellemens etc. 8. *Par.*, Bachelier. 1818. (6 fr.)

Maier, J. F., Geometrie u. Markscheidekunst. 8. *Carlsr.*, Macklot (1762.). Neue Ausg. v. *Abr. Ghf. Kästner.* m. 9 KK. 1795. (1 Thlr.). — 3te, verb. u. vermehrte, u. in den Kapiteln von den Maasen gänzlich umgearb. Aufl. v. *G. Fr. Wucherer.* m. 9 KK. gr. 8. *Carlsr.*, Braun. 1811. (1 Thlr. 14 gr.)
A. L. Z. 1797. n. 168.*

Mallet (Manesson), la Géométrie pratique, ouvrage enrichi de 500 planches. 4 Bde. 8. *Par.* 1702. (30 fr.)
Act. Erud. *Lips.* 1702. 511.

Malombra, Guiseppe, della pratica del misurare con la vista dove si tratta di misurare e porre in disegno regioni e provincie etc. 4. *Firenze.* 1630.

Malorti's Treatise on Trigonometrical Surveying. 2 Vol. 8. *Lond.*, Egerton. 18.. (1. 1 sh.)

Mandey, Marrow of measuring. 8 *Lond.* 1717. — Auch 1727.

Manduit. Leçons de géométrie theorique et pratique. *Par.* 1773.

Manesson-Mallet. La Géométrie pratique etc., s. Mallet.

Manuel de l'ingenieur du cadastre, par *Pommiès*, précédé d'un traité de trigonométrie rectiligne, par *Reynaud.* 4. *Par.* 1808. (12 fr.)

Maré, Idées sur l'art et les devoirs de l'ingénieur, suivi de la description et l'usage d'une alidade à trois branches. 8. *Par.* 1798.

Marie. Principes du Dessin et du Lavis de la Carte Topographique, présentés d'une manière élémentaire et méthodique, avec tous les dévéloppemens nécéssaires aux personnes, qui n'ont pas l'habitude du Dessin, accompagnés de 9 modéles. 4. *Par.*, Bachelier. 1825. (15 fr.)

Marinoni. Libri de re ichnograph. *Viennae.* 1756.

Mariotte ... Traité du nivellement. avec la description de quelques niveaux inventéz par luy. *Par.* 1672.

— Nouvelle decouverte, touchant la vue, par *Mariotte*, traité du Nivellement, avec la description de quelques niveaux, par le même; traité de la percussion ou choq des corps par le même; traité des triangles rectangeles par nombers, par *Fernille.* fol. *Par.* 1676.
Auch in der Oeuvres de Mariotte.

Markendorf, J. Bj., s. Forstfragen.

Marolois, H. Sm., berühmbten Practici in Mathematicis, Geometria. Aus dem Französ. m. Figg. (187 S.) fol. *Amst.*, Jansen. 1618.
Martindale's landmeter's vade-mecum. 12. 1711.
Mascheroni. Géométrie du Compas, traduit de l'Italien par *Carette*. 8. *Par.* 1798.. — 2te édit., augm. d'une Notice biographique sur l'auteur. *Par.*, Bachelier 1828. (6 fr.)
Mastaing J. B. (de), L'art de lever les plans, et nouveau traité de l'arpentage et du nivellement etc.; suivi d'un traité du lavis. Deuxiéme édition, revue et augmentée d'un traité de stéréometrie. m. 28 KK. 12. *Dijon.* 1824.
Mätzig (...) praktische Anleitung zur Ausmessung u. kub. Berechnung verschiedener Räume, so wie zur richtigen Beurtheilung u. Ausmittlung der Productionsfähigkeit einer jeden Branntweinbrennerei u. Bierbrauerei. 8. (*Lpz.*, Ind.-Comt. in Comm.). 1820. — 2te Aufl. 1823. (16 gr.)
Mauduit. Leçons de Géométrie théorique et pratique. 2 Bde. 8. *Par.*, Bachelier. (...) — Nouv. édit. revue, corrigée et augm. m. 17 KK. 1817. (10 fr.)
Früher: Cours de Géom. ... à l'usage des éleves de l'academie royal d'architecture. 8. 1775.
Mayer, And. Ch., kurze u. deutliche Anleitung zum Feldmessen für die Jugend, nebst einer Anweisung zu Copirung u. Verkleinerung der Risse. m. 6 KK. 8. *Nürnb.*, Weigel u. Schneider. 1782. — 2te verb. Aufl. 1797. (8gr.)
A. d. B. LV. I. 194. A. L. Z. 1799. IV. 55. †
Mayer, Ch., Pantometrum Paceccianum seu instrumentum novum pro eliciendа ex una statione distantia loci inaccessa. Resp. *St. de Stengel.* m. 1 K. 4. *Mannheim.* 1767.
A. d. B. St. I. p. 298.
Mayer, (...), Méthode nouvelle pour lever en peu de tems, et à peu de frais une carte exacte générale d'un pays. 8. *Genève.* 1770.
Mayer, T., gründlicher u. ausführl. Unterr. in der praktischen Geometrie. 1—3r Thl. mit vielen KK. 8. *Götting.*, Vandenhöck u. R. (1—3te Aufl. 1777, 92 u. 1802). 4te A. 1814—18. (5 Thlr. 8 gr.) — 4r Thl. 1815. (2 Thlr. 12 gr.) 5r Thl. 1821. (2 Thlr. 16 gr.)
IVr Thl. auch unt. d. Titel: vollständige u. gründliche Anweisung zur Zeichnung von den Land-, See- u. Himmels-Karten, u. der Netze zu Weltkugeln u. Coniglobien. m. vielen KK. *Erlangen*, Palm. (1-2te Aufl. 1794-1804.). 3te Aufl. 1815. (2 Thlr. 12 gr.)
Vr Thl. auch unt. d. Titel: gründliche u. vollständige Anleitung zur praktischen Stereometrie mit besonderen Anwendungen auf die Berechnung der Masse u. Gefässe, auf die Visirkunst, Baukunst, Forstwissenschaft u. andere Gegenstände des gemeinen Lebens. m. KK. 8. *Gött.*, Vandenhöck u. R. (1te Aufl. 1809). 2te Aufl. 1821. (2 Thlr. 16 gr.)
Man kann auch Exempl. auf Schreibp. bekommen.
G. g. Az. 1783. II. 1289, *; 1792. III. 1553. *; 1793. II.

1009.*; 1795. II. 1162.*; 1802. II. 1369.*; 1804. III. 2041.*; 1819. I. 112.*
A. L. Z. 1793. II. 345.*; 1794. IV. 601.*; 1796. I. 558.*
A. (n.) d. B. II. I. 70; XVIII. II. 482.
J. L. Z. 1805. n. 125.

Mayer, J.T., Abhandlung üb. das Ausmessen d. Wärme, m. Anwendungen auf das Höhenmessen mit dem Barometer. 8. *Nürnb.*, Monath. 1786. (8 gr.)

Mayr, E..., Handbuch zum Unterricht in der praktischen Geometrie, enthaltend Flächen zu messen mit der Kette u. Stäben. Zu Vorlesungen (des Verfassers eingerichtet). 1r Cursus.
Auch unter dem besondern Titel:
Anweisung, die Lehren der Elemente von Form und Grösse auf Gegenstände d. Erfahrung anzuwenden: 1r Thl. 8. *Aschaffenburg*, Knode. 1823. (geh. 1 Thlr. 12 gr.)
L. L. Z 1824. 196.*

Méchain, s. Base du système etc.

Mechel, Ch.. v., Tafel der höchsten Berge unserer Erde nach den genauesten Messungen, mit Beschreibung. gr. 4. *Lpz.*, Gh. Fleischer. (2 Thlr.)
— tableau des hauteurs principales du globe, avec application. 4. *Berl.* 1806.

Meinert, F., Anfangsgründe der Feldmesskunst. m. KK. 8. *Halle*, Renger. (1794). 2te Aufl. 1821. (1 Thlr. 12 gr.)
A. L. Z. 1796. II. B. 324.
A. (n.) d. B. Anh. zum 1—28n Bd. II. 317.*
— Unterricht über das Aufnehmen u. Zeichnen militärischer Situationen. 8. *Halle.* (1798). 1800. (6 Thlr. 4 gr.)
Ist die 3te Abthl. seines Lehrb. der gesammt. Kriegswissenschh.
— Anweis. zum Nivelliren u. Profiliren. m. 5 KK. gr. 8. *Halle*, Renger. 1801. (1 Thlr. 8 gr.)
A. L. Z. 1803. n. 217. A. (n.) d. B. LXXVI. 164.
— der gemeinnützige Feldmesser, od. kurze Anweisung, wie ein Landwirth od. Gutsbesitzer sich seine Wiesen, Aecker u. Holzungen selbst vermessen, ihren Inhalt berechnen und eine Zeichnung davon entwerfen kann. m. 4 KK. 4. *Lpz.*, Leo. 1803. (1 Thlr. 12 gr.)
— Versuch eines Regulativs zu ökonomischen Vermessungen. m. 3 KK. gr. 8. *Halle*, Renger. 1803. (1 Thlr. 4 gr.)
A. L. Z. 1805. n. 288.
— die militärische Messkunst, od. Theorie u. Praxis des Aufnehmens u. Darstellens kleiner u. grösserer Gegenden. gr. 8. *Halle*, Hemmerde u. Schwetschke. (1811). 1821. (1 Thlr.)
— Anweisung zum Situationszeichnen; s. Anweisung.

Meinig, J. Ch., gründlicher Unterricht von dem höchst nützlichen Nivelliren od. Wasserwägen, so aus den berühmtesten Autoribus als *Mariotte*, *Picard*, *de la Hire*, *Hartsöker(n)* u. andern gezogen (72 S.). 8. *Lpz.* 1724.

Meisner (de) G., neu verbesserte Geometria practica etc. m. 7 KK. 4. *Frkft.* a. M. 1743.

92 S. handeln von der Fortification. — S. Murhard II. 160. — Auch 4. *Lpz.*, Junius. 1758.

Meister, Alb. L. F. Errorum qui a situ instrumenti non librato angulorum mensuram ingrediuntur censum habet et rebus Mathematicis hac aestate operam daturis comitem se et monstratorem officiose offert *Alb. L. F. Meister* (37 S.). m. 3 Taff. *Gött.* 1764.

— Errorum qui a situ instrumenti non librato angulorum mensuram ingrediuntur censum habet. m. 1 K. (6 Bgn.) 4. *Gött.* 1764.

A. d. B. IX. 2. p. 269.

Mémorial topographique et militaire, redigé au dépot général de la guerre. m. vielen Karten. (6 parties). 8. *Par.* 1802. ...

Menasseh Ben Israel, Opus posth. de instrum. quodam rectangulo ejusque usu praestante in geom. 12. *Amst.* 1623.

Messtisch. Der neu verbesserte Messtisch für Freunde der praktischen Geom. m. 5 KK. 8. *Frkft.* u. *Lpz.*, Fleischer. 1789. (16 gr.)

A. d. B. 1792. I. 147. A. L. Z. 1790. II. 44.

Méthode de lever les plans et les cartes de terre et de mer, avec toutes sortes d'instrumens et sans instrumens, la manière de faire la remarque des marées, courans, écueils etc. de lever les plans des villes ennemies. 12. *Par.* 1786.

Auch 1746. 1755.

Metius, Adr., Praxis nova geometriae per usum circini et regulae proportionalis (47 S.). m. Holzschnn. 4. *Franeckerae*, Balck. 1623.

Auch 12. (94 S.) m. Figg. u. Holzschnn. u. einer Abbild. des Instrum. *Amstel.*, Reyher. 1629. — Das Instrument ist eine Art Proportionalcirkel. — In der praktischen Geom. des Verf. macht diese Abhandl. den 3ten Theil.

— Descriptio Astrolabii particularis et catholici. 4. *Amstelod.* 1633.

Meyer, G. F., stereometria sive dimensio solidorum, d. i. Visierkunst od. Ausmessung körperlicher Dingen. 12. *Basel.* 1691.

Meyer, Jac., Compendium geometriae practicae, od. kurtzer Bericht vom Feldtmessen u. Feldtheylen. 12. *Basel.* 1663. — S. Beughem p. 348.

Auch länglich 12. *Basel.* 1684. — S. Murhard II. 154.

Michaelis, C. F., kurze Mittheilung eines praktischen und dabei leichten u. sichern Vortheils beim Nivelliren od. Wasserwägen. m. 1 K. 8. *Lpz.*, Köhler. 1819. (8 gr.)

Mithobius, Burchardus. Stereometria, ars oeconomica, docens certas dimensiones corporum solidorum, ratione mathematica ac virga stereometrica ... autore D. *B. Mithobio.* (32 Bll.). 8. *Francof.* 1544.

Mireau, J. Bpt., Pantomètre rectifié à l'usage de Géomètres et Mechaniciens. 16. *Par.* 1675.

Modo, del, di misurar le distanzie, superfizie. 4. *Venezia.* 1566.

Moitte, Cours complet de topographie, ou l'on indique la méthode la plus simple et la plus prompte pour apprendre la carte en grand. 4. *Par.* 1808.

Mönnich, B. F., kurze Theorie u. Praxis des Nivellirens. m. 3 KK. gr. 8. *Berl.*, Lange. 1800. (8 gr.)
A. L. Z. 1801. II. 62.* A. (n.) d. B. LVII. II. 413.*

Morville, N., geometriske og ekonomiske Jorddeelings og Jordskiftnings-Läre til Nytte, saavel for dem, der forrette Udskiftnings-Forretninger, som og for dem, der londefine Jorder udskifte af Fälledskab (200 S.). m. 1 K. 4. *Copenhagen*, Papp gedr. 1791.
A. L. Z. 1794. I. 135.* G. g. Az. 1792. III. 1567.*

— Die Lehre von der geometrischen u. ökonomischen Vertheilung der Felder. Nach der dänischen Schrift des Hrn. *N. Morville* bearbeitet von *J. W. Christiani.* Mit einer Vorrede von *Abr. Ghf. Kästner.* m. 3 KK. gr. 8. *Götting.*, Vandenhöck u. Ruprecht. 1793. (12 gr.)
A. L. Z. 1794. I. 156.* A. (n.) d. B. XII. I. 256.*
G. g. Az. 1793. II. 1321. T. g. Az. 1794. 91.*

Moser, G. Cp., praktisch geometrische Aufnahme der Wälder mit der Boussole u. Messkette. Nebst einer Vorrede von *J. H. Jung.* m. 2 KK. gr. 4. *Leipz.*, Gräff. 1797. (1 Thlr. 6 gr.)
A. L. Z. 1798. I. 315. A. (n.) d. B. XXXVII. I. 95.

Moss, Description of a new instrument of gauging. 8. 1776.

Muhlert, Anfangsgründe der Flächenmessung. 8. *Lpz.* 1810.

Muller, (...), Proeve van Wynroeykunde. gr. 8. *Groning.* 1780.
Eine neue Art, den Inhalt der Fässer zu berechnen, die von dem wahren Inhalte derselben weniger als jede zuvor übliche Rechnungsart abweichen soll.

Müller, (...), theoretisch-praktische Messkunst. 8. *Ulm.* 1705.

Müller, F. C., Beschreibung einer neuen u. vollkommenen Art, Plans aufzunehmen. m. 12 KK. 8. *Frankf.* u. *Lpz.* (*Münster*, Perrenon). 1775. (12 gr.)

— theoretisch-praktische Abhandlung über das richtige Aufnehmen u. Zeichnen der Situationscharten nach blossem Augenmasse. m. 1 K. 8. *Münster*, Coppenrath. 1778. (7 gr.)
G. g. Az. Zugabe zum Jahr 1778. 398.

Müller, (...), Instruction pour dessiner et lever les cartes et plans militaires. 4. *Potsdam.* 1788.

Müller, Cp., Gebrauch der Taschenuhren zu geom. Messungen, u. zum Aufnehmen militärischer Situationsplane. 8. *Berl.*, 1774. — Auch 8. *ib.* 1777. (18 gr.)

Müller, G. Chr., Beschreibung eines neuen, vorzüglich gemeinnützigen u. bequemen Werkzeuges zum Nivelliren od. Wasserwägen. 4. *Gött.*, Dieterich. 1792. (2 gr.)
A. L. Z. 1793. I. 519.* A. (n.) d. B. XI. II. 288.*
G. g. Az. 1792. I. 513.

Mülleri, G. Chr., praktische Abhandlung vom Nivelliren od. Wasserwägen, nebst einer Anweisung zur Verfertigung der Berg- u. Moorprofile. m. 6 KK. gr. 8. *Gött.*, Vandenböck u. Ruprecht. 1799. (1 Thlr. 6 gr.
A. L. Z. 1800. I. 630. † A. (n.) d. B. XXXXVI. I. 138.*
G. g. Az. 1799. I. 29.*

Müller, Jac., praxis geometrica universalis, d. i., wie man alle Linien u. Figuren in corporibus physice ausmessen soll; benebeu völliger Bericht von der Proportion, auch wie man alle triangula auflösen soll. m. 2 KK. u. trigon. Tabb. 4. *Giessen.* 1621.

Müller, Ign., praktische Anleitung zur Markscheidekunst, zum Selbstunterricht für den gemeinen Bergmann, nach des Verf. Tode herausgegeben v. *G. F. W.* m. Anmerkk. m. 8 KK. u. vier Bgn. Tabb. gr. 4. (*Frankf.* a. M. 1808. *Siegen*, Müller in Comm.) 1809. (5 Thlr. 5 gr.)

Müller, J. Wfg., gemeinfasslicher Unterricht, den Inhalt zirkelrunder u. ovaler Fässer, an welchen die erforderlichen Stücke mit einem gewöhnlichen, in baiersche Fusse eingetheilten Maassstabe gemessen sind, auf eine sehr leichte, einfache u. dennoch richtige Art in baierschen Eimern zu berechnen. 1—3s Heft. 8. *Augsb.*, v. Jenisch u. Stage. 1820. (20 gr.)
Münchner L. Z. 1820. 647. — 1821. 798.*

— Nachtrag oder 4s Heft zum gemeinfasslichen Unterricht u. s. w. 8. *Augsb.*, v. Jenisch u. Stage. 1822. (4 gr.)

Müller (L.), Vorschriften zu militärischen Plan- u. Kartenzeichnungen, gez. v. *Engelbrecht*, gest. v. *L. Schmidt.* m. 1 illum. Bl. 4. *Potsdam*, Horvath. (1778, 1784.) 1806. (1 Thlr. 12 gr.) — Auch Franz. 1788.

Müller, J. U., theoretisch-praktische Messkunst. 4 Theile, Länge, Fläche, Körper u. Triangel-Messen. m. KK. 8. *Ulm*, Kühne. 1705. — Auch 8. *ib.* 1706.

Mylius, G., de usu et applicatione circini geometrici in charta et in campo. 12. *Mogunt.* 1647.

Naudin, (de), L'ingénieur français, contenant la géométrie pratique sur le papier et le terrain. 8. *Lyon.* 1768.

Negro, Andalon. de, Opus Astrolabii. *Ferrar.* 1575.

Nesbit's Practical Land Surveying. 8. *Lond.*, Longman. 18.. (12 sh.)

— Practical Mensuration. 12. *Lond.*, Longman 18.. (6 sh.)

Netto, F. A. W., zwölf Uebungsblätter der Situationszeichenkunst, nach der *Lehmann*'schen Theorie, eine Zergliederung der Erdberge, nach der Terrainlehre geordnet, enthaltend. u. s. w qu. 8. *Berl.* 1821.

— Anweisung zum ökonomischen Aufnehmen u. Separiren ohne künstliche Werkzeuge für die, so keine mathem. Vorkenntnisse besitzen. m. KK. u. Tabb. 8. *Berl.*, Maurer. 1822. (1 Thlr.)

Netto, F. A. W., Lehrbuch des Aufnehmens mit dem Messtische, zunächst für Preussens Militair-Unterrichts-Anstalten, überhaupt aber für Offiziere, Feldmesser, Forstbediente u. Bergleute; u. Anleitung zur Lösung trigonometrischer Aufgg. ohne logarithmisch-trigonom. Tafeln. m. 4 KK. 8. *Berl.*, Duncker u. H. 1822. (1 Thlr. 12 gr.)
B. Rep. 1822. IV. 13. J. L. Z. 1828. n. 234.

— Anweisung zur orographischen Horizontal-Projection der Unebenheiten der Erdoberfläche, od. zum Bergzeichnen. Nach einer neu entwickelten Theorie. Mit 3 zur Theorie gehörigen KK. u. einer systematisch geordneten Reihe von 7 Musterblättern für den Ausdruck aller geometrisch u. physisch möglichen Bergformen. m. 10 KK. in fol. *Berlin*, Rücker. 1822. (2 Thlr. 16 gr.)
A. L. Z. n. 31.

— vier u. zwanzig Uebungsblätter in der Situationszeichenkunst (12 nach der *Lehmann*'schen Theorie, u. 12 nach der neuesten *v. Müffling*'schen Theorie) fol. *Berl.*, Maurer. 1823. (2 Thlr.)

— Lehrbuch der Geosteroplastik, od. Anweisung zur orographischen oder geographischen Erdbildkunde als ein neues, den Unterricht in der Geographie u. den damit verwandten Wissenschh. bedeutend erleichterndes Hülfsmittel, od. deutliche u. systemat. Anweisung für Geographen, Geognosten, Orographen, Forstmänner, Taktiker, so wie für Lehrer, Erzieher u. Schüler sich mit geringer Mühe oro- u. geographische Reliefs nach guten Karten aus verschiedenen Massen, z. B. Papiermassen u. dgl. selbst anzufertigen u. zu vervielfältigen. — Zum erstenmal schriftlich dargestellt. m. 3 KK. 8. *Berl.*, Oehmigke. 1826. (1 Thlr.)

— vollständiges Handbuch der gesammten höheren u. niedern Vermessungskunde; nebst Beschreibung der neuesten Erfindungen u. Entdeckungen in denselben; od. vollständige Anleit. zum militär. u. öconom. Aufnehmen f. Officire, Forstbediente, Bergleute u. Feldmesser. 2 Thle. m. KK. 8. *Berl.*, Amelang. 1821. (5 Thlr.)
I. Beschreibung und Abbildung der Werkzeuge, nebst den Grundlehren der Vermessungskunde. m. 6 KK. in Querfol. geh. (2 Thlr.)
II. Anordnung u. Berechnung eines trigonometr. Dreiecknetzes etc. m. 6 KK. geh. (3 Thlr.)
J. L. Z. 1821. n. 73.

— praktischer Wegweiser zum Selbsterlernen des regelmässigen militär. Aufnehmens u. des Krockirens auf dem Felde selbst, sowohl mit dem Messtisch als mit Reflektoren u. d. Patent-Boussole. m. 5 KK. 8. *Berl.*, Cawizel. 1825. (1 Thlr. 4 gr.)

— Der Kathetograph, ein neu erfundenes wohlfeiles Werkzeug zum Abstecken, Krockiren u. Höhenmessen, u. Anleitung zu dessen Gebrauche für den Artilleristen, den In-

genieur u. Ingenieur-Geographen. m. 5 KK. 8. *Berl.*, Natorff. 1826. br. (12 gr.)

Netto, F. A. W., praktische Anweisung zur ökonomischen Messkunst u. Feldertheilung mit den darüber vorhandenen gehörigen Orts eingeschalteten Reglements, Verordnungen, Rescripten, Verfügungen u. s. w. auch Beschreibung u. Abbildung einer die Winkel fünfzehnmal genauer bestimmenden, neu erfundenen Boussole. Für Agronomen, Cameralisten u. Feldmesser. m. 4 KK. 8. *Berlin*, Pauli. 1826. (1 Thlr. 12 gr.)

— praktische Anweisung, das Wasserwägen od. Nivelliren in den bei Kultivirung des Landes gewöhnlich vorkommenden Fällen anzuwenden. Ein nach dem jetzigen Zustand der Wissenschaften eingerichtetes u. mit den neuesten Erfindungen bereichertes unentbehrliches Hülfsbuch für Feld- u. Forstmesser, Land-, Weg- u. Wasserbaubeflissene, Agronomen, Mühlbesitzer. m. 8 KK. 8. *Berl.*, Enslin. 1826. (1 Thlr.)

— das Aufnehmen zu Pferde, oder die Kunst, nach *Lehmanns* Methode mit dem Messtische vom Pferde aus Gegenden militärisch od. Forsten ökonomisch u. zwar völlig genau aufzunehmen, nebst der Beschreibung des hiezu erforderlichen neu erfundenen Apparats. m. 4 von *Wolf* gestochenen KK. 8. *Berl.*, Boike. 1826. (1 Thlr. 8 gr.)

— Taschenbuch zur Selbstbelehrung im Situationszeichnen in v. *Müffling*'scher u. *Lehmann*'scher Manier. Für Krieger u. Agronomen. m. 8 KK. v. *C. F. Wolff.* gr. 12. *Berl.*, Herbig. 1827. br. (1 Thlr. 18 gr.)

— Lehre vom Rückwärtseinschneiden u. s. w. s. Lehmann.

Neumann, J., neue Beiträge zur praktischen Geometrie. m. 8 KK. 8. *München*, Lentner. 1800. (1 Thlr.)
A. L. Z. (Egb.) Jahrg. III. Bd. II. 281.
A. (n.) d. B. LXVIII. II. 414.

Nismes (de), Kunst zu tuschen, od. die neueste Manier, Festungen u. andere Risse mit gehörigen Farben zu malen. 8. *Nürnb.* 1761.

Nispen, Mth. van, de beknopte Landmeeter of kort begrijp der gheele Landtmeetkonst. Leerende alles wat een goet Landtmeeter behoort te verstaen, om met fondament uyt te voeren, wat hem oyt in de konst te vooren komen kan. 8. *Dortrecht.* 1669.

Noldeni, Ath. L., Theoria et Praxis Instrumenti cujusdam trianguli-cyclometrici. 4. 1622.

Noto, Adr. de, Geometriae principia per duo instrumenta mechanica explicata. (3 Bgn.) m. Figg. fol. *Ferrara.* 1530.

Nuis, H. Csp., 'T Gebruik van het Rectangulum catholicum geom. - astronomicum etc. 4. *Swollae*, Tydemann. 1686.
Auch 1702.

Ochsner, Melch., Visierkunst, nemlich, wie man auss rechtem gewissen Grunde auff eine jegliche Ohm unterschied-

liche Visier-Ruthen machen u. dadurch eines jeglichen cörperlichen Dinges Inhalt erfinden sol. 4. *Erffurt.* 1616.

Oddi, Mutio, da Orbino, trattato dello squadro. 4. *Milano.* 1625.
Dient zur Beschreibung regulärer Figuren.

Odeleben, O. v., die Umgegend von Bautzen mit Beziehung auf die Schlacht vom 20 u. 21. Mai 1813, u. im Sinne des *Lehmann*'schen Systems dargestellt. m. 1 Plan in 2 grossen Bll. 4. *Dresden*, Arnold. 1820. 2te Aufl. 1822. (3 Thlr.; Plan allein 2 Thlr. 6 gr.)

Offermann, P., Landmesskunst nach ihren theoret. Begriffen u. Gründen, besonders aber nach ihrer praktischen Ausübung beschrieben. m. KK. gr. 8. *Altona*, Hammerich. 1782. (1 Thlr.)

Oltmanns, Jabbo, tables hypsométriques ou tables auxiliaires pour le calcul des hauteurs à l'aide du baromètre d'après la formule de Mr. de la Place. fol. *Par.* u. *Tüb*, Schöll u. Cotta. 1809. (2 Thlr. 4 gr.)
Vergl. Humboldt. — A. L. Z. 1812. n. 9 u. 10.

Opérations géodésiques et astronomiques pour la mesure d'un arc du parallèle moyen, executées en Piémont et en Savoie par une commission composée d'officiers de l'état major général, et d'astronomes piemontais et autrichiens en 1821, 1822, 1823 (Milan, de l'imprimerie impèr. et royale). 2 Bde. m. einem Atlas. 1827.
Ist bei Brokhaus in Leipzig für 18 Thlr. zu bekommen.

(Oppelt, F. W. v.), die Eintheilung der Gehölze in jährliche Gehaue. gr. 4. *Freib.* 1791. (4 gr.)
Vgl. Forstfragen.

Oppen, J. F. B., Beschreibung eines neuen Dendrometers od. Baummessers; aus dem Dänischen übers. von *J. Amb. Markussen.* m. 1 K. gr. 4. *Kopenh.* u. *Leipz.*, Schubothe. 1805. (6 gr.)

Oronce, La pratique de la Géométrie. *Par.* 1570.

Orontii Finaei, Quadrans astrolabicus. *Par.* 1534.

Otto, J. F., vollständige Anweisung zur prakt. Geometrie für Feldmesser, Oekonomen, Landleute, Maurer, Zimmerleute etc., denen geom. Kenntnisse fehlen. m. 18 KK. 8. *Lpz.*, Junius. 1804. (1 Thlr. 12 gr.)
J. L. Z. 1809. n. 192. A. L. Z. 1804. n. 238.

Ouverture du cours de géométrie appliquée aux arts et métiers, et de géométrie descriptive. 8. *Arras*, Imp. de Louquet. 1826.

Overley's measuring made easy. 12. 1739.

Ozanam, La géométrie pratique contenant la trigonom., la longimétrie, la planimétrie et la stereómetrie. *Par.*, Michallet. 1684.

— Usage de l'Instrument universel, pour resoudre promptement et très exactement tous les problémes de la géométrie pratique sans aucun calcul. 4. *Par.* 1688. — Neue verb. u. verm. Aufl. 12. *Amst.* 1690.

Ozanam, L'usage de compas de proportion. 8. *Par.* 1688.
Auch m. 1 K. u. vielen Figg. 8. *Par.* 1690. — Ferner mit Holzschnn. u. 1 K. 8. *Harc.* 1691. u. m. KK. gr. 8. *Par.*, Jombert. 1700.

— Méthode facile pour arpenter ou mesurer toutes sortes de superficies et pour toiser exactement la maçonnerie, les vuides des terres et tous les autres corps, dont on peut avoir besoin dans la pratique avec le toisé du bois de charpente selon la coutume de Paris et un traité de la séparation des terres. 12. *Par.*, Jombert. 1699.
Auch 8. *ib.* 1728.

— Traité de l'arpentage et du toisé, augmenté par *Audierne.* 12. *Par.* 1779.

— Méthode de lever les plans et les cartes de terre et de mer, contenant la pratique de la géométrie etc. Ouvrage entiérement refondu et considerablement augmenté par *Audierne.* 12. *Par.* 1782. (4 fr. 50 c.)

Panser, L., das Reisebarometer. m. 1 K. gr. 8. *St. Petersb.*, gedr. bei Drechsler. 1808.
A. L. Z. (Intelligenzbl.) 1811. n. 8.

Pantometrum Paceccianum, de *Stengel*, seu instrumentum novum pro elicienda ex una statione distantia loci inaccessa, a Paccecio inventum (praes. *Ch. Mayer*), s. Mayer.

Pasley, C. W., Cours of Practical Geometry. 8. *Lond.*, Egerton. 18.. (1. 4 sh.)

Pastorf, J. W., Anleitung, sogleich aus der gegebenen Grösse des Ackers, der Wiesen u. der Güte beider, den Einschnitt, die Anzahl jeder Viehart, u. die Grösse der für jene u. diese nöthigen Gebäude zu bestimmen. 8. *Berl.*, Spener. 1791. (5 gr.)
A. d. B. CXVI. I. 180.

Patridgés double Scale of proportion, being a description and use of the instrument. 8. *Lond.* 166..
S. Beughem 257

Paulus, C., Grundriss od. gründliche Anweisung zur geometrischen Zeichnungslehre. 2 Thle. gr. 8. *Prag*, Widtmann. 1816—18. (6 Thlr. 16 gr.)

Peacock's practical measurer. 12. 1810.

Penther, J. F., Praxis geometriae, worinnen nicht nur alle bei dem Feldmessen vorkommende Fälle — — — — deutlich erörtert, sondern auch eine gute Ausarbeitung der kleinesten Risse bis zum grössten, m. ihren Neben-Zierrathen communicirt werden. m. 25 KK. fol. *Augsburg*, Wolff. 1732. — 2te Aufl. 1738.
Suppl. ad Act. Erudit. *Lips.* X. 225.

Perez, Fr., Tri lichanon goni-Arith-Metron, id est Tripl. Index angulo numerans et mesurans instrumenti geom. monstrantis gradus, minuta et secunda omnia, nova inventio. 8. maj. *Florenz*, Benuce. 1781.

Perignon, C., Les principes de la Trigonométrie developpés par une machine. 12. *Bruxelles.* 1673.

Perini, J. Nicod., usage de l'instrument pour la mesure des angles dans les figures polygones. 12. *Nice.* 1612.

Perini, L., Trattato della Prattica di geom., in cui oltre i principi di essa vi sono molti insegnamenti intorno alle varie misure di terre, acque, fieni, pietre, grani, Fabriche ed altro. Secondo l'uso di Verona, et di altre città d'Italia raccolti d'alle opere di molti autore e dall' Esperienza a comodo degli studiosi di tal Professione da *L. Perini.* (160 S.) m. Holzschnn. 4. *Verona* (...). seconda Editione. 1739. — Auch 8. *Bassano.* ottava Ediz. 1781. — Nach Rumpf auch 4. *Bassano.* 1799.

Perrot, A.. M.., Modéles de topographie. 4. *Par.* 1819.

Pescheck, Chr., rechnender Feldmesser od. Geometra, welcher die bei der Geometrie eingeführte u. sogenannte Decimalrechnung — — — beschreibt etc. 8. *Budiss.* 1730.
Auch 8. *Lpz.*, Barth. 1769. (4 gr.) — S. Murhard II. 158.

Pezenas, La théorie et la pratique du jaugeage des tonneaux, des navires et de leurs segmens. 8. *Avignon.* 1778.

Pfaff, W., Beschreibung einer neuen Rechenscheibe zur Bestimmung des Kubikinhaltes der Cylinder, Kegel und abgekürzten Kegel, nebst Anweisung zu deren Gebrauch. fol. *Giessen,* Tasché. 1811. (1 Thlr. 21 gr.)

Pfeffinger, J. F., Problémes mathématiques tirez de la Géométrie fort utiles à un homme de Guerre ou à ceux, qui veulent apprendre l'Architecture militaire. 12. *Leips.* 1688.
Auch mit teutschem Titel: Mathem. Aufgg., so aus dem Feldmessen genommen u. s. w. (47 S.) 12. *Lpz.* (1688.)

Piaggesi, Ant., Instituzioni di Agrimensura. 8. T. I. *Rom.,* Fulgoni. 1791.
I. cont. l'aritmetica e geometria per un principiante, il quale brama diventare agrimensore e perito.

Picard, N., Traité du nivellement par *Picard,* ..... avec une relation de quelques nivellemens faits par ordre du roy et un abrégé de la mesure de la terre du même auteur. Mis en lumière par les soins *de la Hire.* (248 S.) 8. *Par.* 1684. — Auch 12. *ib.* 1686. — Neue Ausg. 12. *ib.* 1780. (3 Liv. 12 s.)

— Abhandlung vom Wasserwägen mit neuen Beiträgen von *J. H. Lambert.* m. 10 KK. 8. *Berl.,* Haude u. Spener. 1777. (1 Thlr.)

Pickel, Ign., praktischer Unterricht, wie man sich bei der Ausmessung, Aufzeichnung u. Berechnung grosser Wälder zu verhalten habe. Sammt Beschreib. eines neuen u. vollst. Dendrometers. m. 4 KK. 8. *Augsb.* 1785. (12 gr.)
A. d. B. LXVI. I. 125.

Piedel, Ign., Abhandlung v. Verbesserung u. allgem. Gebrauch der Visierstäbe. m. KK. gr. 8. *Lpz.* 1782.

Pieper, H.., der Oldenburgische Planimeter, verbessert u. beschrieben. m. 1 Steint. gr. 8. *Lüneb.,* Herold u. Wahlstab. 1825. (12 gr.)

Pirscher. Coup d'oeil militaire, ou courte instruction, pour se procurer le point de vue militaire, s'en servir à lever les cartes etc. 8. *Par.* 1775.

Placentii, Ant. Gf., de machina geometrica in usum geodaeticum constructa liber. 4. *Romae.* 1626.

Planimetrie od. Berechnung der Flächen, praktisch — den Grundbesitzern, die ihr Eigenthum an Maass zu wissen wünschen, gewidmet von *J. S.* m. 2 KK. 8. *Wien.* 1785.
A. L. Z. 1786. IV. 602. †

Planimétrie usuelle, ou Moyens faciles d'arpenter sans trigonometrie. m. 4 KK. 8. *Par.* 1828.

Plantin, Z. Z., Tal om möjeligheten af Svenska Mälens och Vigternas Reduction hållet för Vetensk. Acad. d. 7. Nov. 1787. 8. *Stockh.*, Lange. 1788.
A. L. Z. 1788. III. 648. G. g. Az. 1788. II. 1160.

Poblacion, J. Mt., compendium de usu astrolabii. 4. *Par.* 1551.

Pock, Mthi., Gebrauch des Proportionalzirkels nach Anleitung des Hrn. *Bion* zu 6 Linien; mit einem Anhange eines neuen Transporteurs, wodurch auch im Kleinen einzelne Minuten zu zeichnen u. zu messen sind; nebst einigen Tabellen. m. 7 KK. 8. *Salzb.*, Mayr. 1787. (7 gr.)
A. L. Z. 1786. IV. 606. A. d. B. LXIX. II. 427.*

Poleni, Fr. Mthi., Praxis instrumenti mechanici pro delineationibus figurarum geom. in charta et in campo. 4. *Napoli.* 1666.

Poleni, J., Miscellanea, h. e. I. Diss. de Barometris et Thermometris, II. Machinae arithm. ejusque usus descriptio, III. de sectionibus conicis Parallelorum in horologiis solaribus tractatus. m. Taff. u. Figg. 4. *Venet.*, Pavinus. 1709.

Pommiès, s. Manuel p. 448.

Pomodoro, Gi. La geometria prattica di *Gio. Pomodoro* Venet. Cavata da gl' elementi d'Euclide, et d'altri famosi Autori, con l'espositione di *Gio. Scala* ... Ridotta in cinquanta Tavole, scolpite in Rame, dalle quali con facilità si possono apprendere tutte le cose, che al buon Geometra appartengono. Opera necessaria a Misuratori, ad Architetti, a Geografi, a Cosmografi, a Bombardieri etc. fol. 1667.

Pöppinghausen, W. v., Abbildung u. Beschreibung eines sehr einfachen Messtisches, Copien- u. Reductionsinstruments. 8. *Lpz.*, Rein u. C. 1812. (12 gr.)

Portalieros, Scuola da geometria pratica. fol. *Milano.* 1744.

Posener, J. P., Anweisung zum Gebrauch des neu verbesserten Berechnungs-Apparats zur Berechnung u. Vertheilung geom. Aufnahmen, nach jedem beliebigen Maassstabe, insbesondere zum Gebrauche der Mappenberechnung bei der k. k. Cataster-Aufnahme. m. 3 KK. 8. *Wien*, Heubner. 1823. (16 gr.)
A. L. Z. n. 78. † B. Rp. III. 109.

Practica des Landmessens etc. Alles durch *J. Sems* u. *J. Pt.*

Dou. Aus dem Holländ. v. *Sb. Curtius.* (285 S.) 4. *Amsterdam.* 1616. — S. Murhard II. 148.

Prändel, J. G., Messkunde für die Jugend. m. 2 KK. gr. 8. *München*, Lentner. 1798. (6 gr.)
A. (n.) d. B. LV. II. 340.

Prik, Rb., Practica of geometry, with a new order and particular method thereof u. s. w. 8. *Lond.* 1673.
S. Beughem p. 259.

Prony. Nouvelle Méthode de Nivellement trigonométrique. 4. *Par.*, Bachelier. 1822. (4 fr.)

Puissant. Traité de géodésie, ou Exposition des Méthodes trigonométriques et astronomiques, applicables, soit à la mesure de la terre, soit à la confection du canevas des Cartes et des Plans topographiques. 2 Bde. m. 13 KK. 4. *Par.*, Bachelier (1805). Nouv. éd. 1819. augmenté d'un supplément imprimé en 1827. (37 fr. 50 c.)
Das Supplement besonders 7 fr. 50 c.
Die erste Ausgabe besteht blos aus einem Quartband mit 341 Seiten u. 10 KK. G. g. Az. 1808. 2035. * Hermes 1822. IV. 47. * H. Jb. 1821.

— Traité de topographie, d'Arpentage et de Nivellement. 4. *Par.* (1807.) Neue Aufl. 1820. (20 fr.)
G. g. Az. 1808. III. 2035.

— Mémoire sur la projection de *Cassini.* 4. *Par.* 1812.

— Théorie de la projection des cartes. 4. *Par.* 1812.

Quell, C. F., geschwinder Feldmesser ohne mathem. Kenntnisse. Ein Taschenbuch zum Feldmessen durch Schritte u. mit der Messkette, zum landwirthschaftlichen Gebrauch. m. 15 Tabb. u. 17 KK. gr. 8. *Lpz.* (lit. Central-Compt.) 1819. Neue Aufl. 1823. (1 Thlr.)

(Rameau, Gu. Tos.) Notitia de novo quodam instrumento eximiae utilitatis operationibus geometricis adaptato. 8. *Argent.* 1675.

Ramert, J. S., Foreläsninger orer Landmaalingen. *Kiöbenhavn.* 1793.

Ramminger, Jac., Vom Fass-Visieren u. s. w. 8. *Stuttg.* 1598.
S. Murhard II. p. 127.

Ramond, L., Baron de, Mémoire sur la formule barométrique de la Mécanique céléste et les dispositions de l'atmosphère, qui en modifient les propriétés, augmenté d'une instruction élémentaire et pratique, destinée à servir de guide dans l'application du baromètre à la mésure des hauteurs (267 S.) 4. *Clermont-Ferrant* (*Par.*, Bachelier.) 1811. (12 fr.)
G. g. Az. 1813. 1473.

Ramsden, John. An account of Experiments to determine the specif. gravities of fluids thereby to obtain the strength of spirituous liquor; together with some Remarks on a Paper entitled: the best Method of proportioning the Ex-

cise upon spirituous Liquors, tately printed in the Philosophical Transactions by *J. Ramsden*. 8. *Lond.* 1792. (2 sh.)

Ramsden. Description of an Engine fo dividing mathematical Instruments, by *Mr. Jesse Ramsden* etc. m. KK. *London.* 1777.

Die meisten Exemplare dieses vortrefflichen Werkes giengen in einem Brand zu Grunde. Lalande veranstaltete desshalb eine Uebersetzung, deren Titel folgender ist:

— Description d'une machine pour diviser les Instruments de mathématiques, par *Ramsden*, traduite de l'anglois; augmentée de la description d'une Machine à diviser les lignes droites, et de la notice de divers ouvrages de Mr. *Ramsden.* m. KK. *Par.* 1790.

Die Figg. dieser Uebersetzung sind in dem Verhältniss 9:5 kleiner, als im Original (s. Bohnenbergers Anl. zur geogr. Ortsbestimmung p. 60.).

Eine deutsche Uebersetzung dieser Schrift von Ramsden findet man in Geisslers Werk unter dem Titel: Ueber die Bemühungen der Gelehrten u. Künstler etc. (s. oben p. 432.).

Ranson, Jos. v., Beschreibung des neu erfundenen Mikrometers. 4. *Nürnb.*, Stein. 1809. (2 gr.)

Raue, Anweisung zur Situationszeichnung für junge Krieger. 8. *Dresden.* 1785.

Rausch, Fr., die Feldmesskunst (der prakt. Mathem. 1—2r Thl.) 2 Bde. m. 12 KK. 8. *Presb.*, Weber. 1788.

A. L. Z. (Egb.) Jahrg. IV. Bd. I. 328.

Rawert, J. S. Foreläsninger over Landmaalingen. *Kiöbenhavn.* 1793.

Rechbergeri, W., astrolabium, ejusque usus tam astronomicus quam geometricus. 4. *Ingolst.* 1611.

Regnartii, Valeriani (s. Oddonis Malcotti), Astrolabium, s. utriusque Planisphaerii usus. 4. *Rom.* 1610. — Auch 4. *Vratisl.* 1652.

Reichlin, Ph. Frhr. v., Anleitung zur Perpendicularmethode, od. die Art, mit rechten Winkeln aufzunehmen. m. KK. gr. 8. *Lpz.*, Stage. 1805. (1 Thlr. 20 gr.)

Reinhold, C. L., Welche Grundsätze sind bei Theilungen der Gemeinheiten die vortheilhaftesten? 8. *Münster*, Coppenrath. 1780. (6 gr.)

— Geometria forensis, od. die aufs Recht angewandte Messkunst. 3 Thle. m. KK. 8. *Münster*, Coppenrath. 1781—82. (2 Thlr. 16 gr.)

G. g. Az. 1781. I. 823. u. 749. A. d. B. LVIII. 552.

Reinhold, Era., Gründlicher u. Warer Bericht vom Feldmessen. Sampt allem, was dem anhengig. 4. (ohne Sz.) 1574. — Auch 1594. u. *Frkft.* a. M. 1615.

Wurde von seinem Sohn herausgegeben, der dem Werk ein Buch vom Markscheiden anhängte. — S. Murhard II. 145.

Rensberger, Nic., Geometria, d. i. wie man recht u. behend eines jeden Dinges Länge, Höhe u. Breite etc. abmessen soll. m. Holzschnn. 4. *Augsb.* 1568.

S. Murhard II. 145 u. Kästner's Gesch. der Mathem. I. 667.

Ressel, Jos., Anleitung zur schnellen u. richtigen Flächen-Inhalts-Berechnung, für Forst- u. Landvermesser. m. Steint. gr. 8. *Wien*, Gerold. 1817. (8 gr.)
— Entwurf eines Distanzmessers. m. 3 KK. 8. *Wien*, Gerold. 1820. (16 gr.)
J. L. Z. 1821. n. 73. †

Rettberg, C. F., die prakt. Feldmesskunst mit Prüfung u. neuen Vorschlägen. m. 1 K. 8. *Gött.*, Dieterich. 1805. (16 gr.)
G. g. Az. 1806. 1209.*

Reymer, Nic., Geodaesia Ranzouiana. Landrechnen u. Feldmessen sammt messen allerlei Grösen (zu Ehren des Hrn. *H. Rantzouen.*) 4. 1583.
Kästner's Gesch. der Mathem. I. 669. u. Murhard II. 146.

Reynaud, s. Manuel p. 448.

Rhode, J. Gli., Principes du nivellement pour la composée de la terre, ayant égard à toutes les différens de la réfraction; avec l'application à l'Ellipsoide osculateur de la France et avec des tables entiérément nouvelles. 4. *Halle*, Renger. 1803.
J. L. Z. 1804. n. 67.*
— über *Laplace* neue Verbesserung der aus barometrischen Beobachtungen berechneten Berghöhen. 4. *Halle*, Renger. 1803.
G. g. Az. 1803. II. 1367.* J. L. Z. 1804. n. 67.*
A. (n.) d. B. XCIV. 442.* T. g. Az. 1804. 760.*

Rhumelius, J. Ph.., Instrumentum geometricum novum, oder gründl. Beschreibung eines ganz newen Instruments. 4. 1620.

Riedl. Adr. v., Rede über den Fortgang der baierschen Topographie. m. 1 Charte. 4. *München*, Lindauer. 1803. (5 gr.)

Riedel, J. G., gründlicher Unterricht vom Gebrauch der Boussole in der prakt. Geometrie. m. 12 KK. 8. *Leipz.*, Schäfer. 1795. (1 Thlr.)
A. L. Z. 1797. n. 400.* A. (n.) d. B. XXIV. I. 40.*
G. g. Az. 1796 I. 309.

Riese, F.. C.. v., Vorschläge zu einem neuen Goniometer, mit welchem man sowohl spiegelnde als matte Kristalle so genau, als es die Natur ihrer Oberflächen nur gestattet, messen kann. Nebst einem Anhange, enthaltend die Angabe eines Werkzeugs zu der Zeichnung sämmtlicher Kegelschnitte, Konographs. m. 2 Steintt. gr. 8. *Bonn*, Weber. 1829. (16 gr.)

Riflessioni sul metodo ordinario di misurare le dispense o portate de' fiumi per sezioni irregolari. 8. *Turin*, Briolo. 1789.
A. L. Z. (Itbl.) 1790. n. 139.*

Ritter, Fr., instructio instrumentalis quadrantis novi d. i. Beschreibung u. Unterricht eines neuen Quadranten. 4. *Nürnb.* 1612. — Auch *ib.* 1617 u. 1650.
Das Instrument hat einen Gradring mit Transversalen für Dekaden von Minuten.

Ritter, Fr., Astrolabium u. dessen gründl. Beschreibung. m. KK. 4. *Nürnb.*, Laymox u. Lochner. 1612.
— Astrolabium. 4. *Nürnb.* 1613. — Auch fol. *ib.* 1660.
Robertson, Treatise on mensuration. 12. *Lond.* 1779.
Roennbergs, Bh. H., erfundene leichte u. richtige Ausmessung der Fässer, welche nach der Länge liegen u. nicht vollgefüllet sind. m. Figg. 4. *Wismar.* 1747.
Rommerdt, J. Ch. C., theoretisch praktischer Selbstunterricht in den ersten Anfangsgründen der Messkunst, um ein Stück Feld, Wald u. dgl. aufzunehmen, zu berechnen u. zu theilen. 8. *Erf.*, Keyser. 1804. (2 Thlr. 12 gr.)
J. L. Z. 1806. n. 370.
— Anleitung, geometrische Figuren vollkommen zum Schluss zu bringen, zu zeichnen u. eben so genau zu berechnen, für Forstmänner u. Feldgeometer; als Hülfsmittel auch ohne goniometrische Vorkenntnisse, nach der *Däzel*'schen Methode behandeln zu können. m. KK. gr. 8. *Lpz.*, Fleischer. 1807. (3 Thlr.)
Romerdt, C. Ch., Taschenbuch für Forstmänner u. Feldgeometer, als Hülfsmittel mit vielen Erleichterungstabb. nebst Beschreibung eines einfachen Mess-Instruments. m. 66 KK. 8. *Rudolst.*, Klüger. 1811. (3 Thlr.)
— Die ökonomische Feldmesskunst in einer Nuss, od. Kunst, ohne viele theoretische Kenntnisse u. theure Instrumente in wenig Wochen ein sehr brauchbarer Feldmesser zu werden. Zum Selbstunterricht für Oekonomen, Forstmänner, Gemeindevertheiler u. Geschäftsmänner überhaupt. m. 1 K. 8. *Ilmenau*, Voigt. 1823. (12 gr.)
L. L. Z. 1824. 197. †
— Feldmess-Katechismus für Stadt- u. Landschulen, auch zum Selbstunterricht u. s. w. m. 2 KK. 8. *Nordhausen*, Landgraf. 1824. (2 Thlr.)
A. L. Z. (Egbl.) 1825. n. 64. †
— der feldmessende Landwirth u. Hausvater oder kurze, aber deutliche u. gründl. Anleitung, die Grösse der Grundstücke richtig zu beurtheilen, einzelne Ackerstücke, Wiesen, Teiche, Holzungen u.s.w. selbst aufzunehmen u. leichte Theilungen u. Berichtigungen des Flächeninhalts machen zu können. m. 3 Steintt. gr. 8. *Lpz.*, Engelmann. 1827. (18 gr.)
L. L. Z. 1828. 1518. †
Romershausen, Der Diastimeter. Oder Beschreibung eines neuen Instruments, welches in Form eines Taschenfernrohrs. alle Entfernungen aus einem einzigen Standpunkte auf eine leichte u sichere Art misst, indem es die trigonom. Rechnung sogleich selber ausführt u. die Resultate augenblicklich vorlegt. Für alle Arten von Messungen, vorzügl. aber für den militärischen Gebrauch im Felde u. bei Aufnahmen nach dem Augenmaas geeignet. m. 2 KK. 8. *Berl.*, Mittler. 1818. (4 gr.)
H. Jb. 1818. 310.

Roppelt, J. Bt., praktische Abhandll. von den Grenzzeichen, sammt einer geom. Unterweisung zum Nutzen u. Gebr. der Kloster Banzischen Marken. 8. *Coblenz,* Ahl. 1775. (8 gr.)

Rössler, neuer Repetitionstheodolith. Beschrieben v. *C. L. P. Eckhardt.* m. 2 KK. gr. 4. *Darmst.,* Heyer. 1813. (16 gr.)

Rosenthal, Gf. Er., Die Kunst, Felder, Wiesen u. Teiche zu messen u. ihre Grösse zu berechnen, zum Selbstunterricht u. zum Gebrauch in Landschulen. m. 1 K. 8. *Halle,* Hemmerde. 1806. (4 gr.)

Rudorf, A. G., Abhandlung vom ökonom. Feldmessen, wie solches vermittelst des Messtisches, ohne Zuziehung eines andern Instruments, sehr accurat u. richtig, sowohl im flachen Lande als in gebirgigter Gegend verrichtet werden kann, nebst einem Anhange, in welchem gezeigt wird, wie man einzelne Flächen u. s. w. durch Hülfe der Ketten u. Stäbe aufnehmen u. in Grund legen kann; ingleichen eine umständliche Berechnung d. Flächen u. s. w. m. 17 KK. gr. 8. *Lpz.,* Gh. Fleischer (1799). 2te Aufl. 1813. (1 Thlr. 8 gr.)
A. L. Z. 1800 n. 33. A. (n.) d. B. XXXXIX. II. 372. G. g. Az. 1800. II. 1014. †

Roxas, Jac. de, De usu astrolabii ejusque compositione. 4. *Par.* 1551.

Rungen, Mthi., Dissertatio gradualis de Reductione angulorum in Planis inclinatis Datorum, ad Horizontem, Praes. *Jac. Gadolin.* m. 1 K. (27 S.) 4. *Aboae.* 1751.

Salis, C. A., Frhr. v., theoretische u. praktische Geom. m. 6 KK. gr. 8. *Wien,* Heubner. 1822. (1 Thlr. 8 gr.)
Ist der zweite Band des Lehrb. d. Mathem. (ob. p. 254.)

Sammlung der Aufgg. in Abstecken, Aufnehmen u. Messen, als Leitfaden des Unterrichts in der Geometrie. 8. *Berl.* 1817.

Sandifort, J. B., Description et usage de la régle à miroir, ou essai sur la théorie et la pratique d'un nouvel instrument d'arpentage très commode, qui pourrait remplacer l'astrolabe ou le sextant, dans le cas, ou l'on n'a pas besoin d'une exactitude particuliére. 8. *Haye.* 1804.

Sarganeck, G., die Geometrie in Tabellen verfasset. 8. *Berl.,* Realschulbuchh. (1754 u. 59). 1767. (22 gr.)

Sauveur, S., Géometrie pratique, revue par *Le Blond.* 4. *Par.* 1753.

Scarpae, Brth. Ath., Liber de instrumento κατ' ἐξοχήν, quo omnes operationes arith. et geom. evolvi possunt. m. 1 K. 4. *Rom.* 1625.

Schall, J., Vorlegeblätter zum Unterricht im Situationszeichnen, nach *Lehmanns* Theorie. *Bressl.* Max. 1819. (18 gr.)

Scheffelt, Mch., Unterricht vom Proportionalzirkel (6 Bgn). m. 12 KK. 4. *Ulm.* 1691.
Auch m. 12 KK. (172 S.) 4. *ib.* 1708 u. 1738. Neue durchge-

hends umgearbeitete u. mit einer hist. Einleitung verm. Ausg. v. *J. Ephr. Scheibel*. m. 8 KK. 4. *Breslau*, Korn d. ä. 1781. (10 gr.). — Die von *Scheibel* besorgte Ausg. ist das Hauptwerk über den Proportionalzirkel.

Scheffelt, Mth., Der Mechanicus artificialis, oder Neu-erfundener Maasstab. m. 11 KK. 4. *Ulm*, im Verlag des Autors u. Wagner (in Comm.) 1699. — Auch *ib.* 1718.

Scherffer, C., Trigonometrischer Versuch von der Wahl des Standes, aus welchem man die Entfernung zweier Oerter misst, derer nur einem beizukommen ist, wenn in Bestimmung der nöthigen Winkel entweder nur in einem, od. in zweien ein Fehler begangen wird. m. 2 KK. 8. *Wien*, v. Trattner. 1766. (4 gr.)

Schon *Marinoni* (de re Ichnograph. II. cap. 5.) behandelt diese Aufgabe. Die von Scherffer angegebene Methode ist jedoch weit bequemer.

Schienert, J. A., die Situationszeichnung für Soldaten. m. 13 KK. u. einem Gypsmodell. gr. 8. *Berl.*, Himburg. 1806. (2 Thlr. 6 gr.)

— Essay on military drawing, translated by *Gordon* and *Smith*. 8. *Lond.* 1812.

Schiereck, J. F., Beschreibung eines neuen Winkelmessers nebst einem Anhange, worin Untersuchungen über verschiedene andere mathem. Gegenstände enthalten sind. m. KK. gr. 8. *Giessen*, Tasché 1814. (8 gr.)

A. L. Z. 1814. n. 100. Wiener L. Z. 1815. 576.

— Handbuch für Geometer od. ausführliche Anweisung zur richtigen Berechnung aller trigonom. u. polygonom. Aufnahmen, mit Anwendung einer neuen indirecten Methode, durch deren Hülfe viele bisher unauflösliche Aufgaben leicht entwickelt werden können, u. die sich auf d. Gebrauch der Differenzen u. Logarithmen geom. Grössen gründen. Nebst einem Anhange aller Quadrate von 1 bis 10000, u. einer Anweisung, daraus die Quadrate aller Zahlen und die Wurzeln bis 100,000,000 zusammen zu setzen. m. 3 lithogr. Taff. gr. 4. *Köln*, Bachem. 1827. (2 Thlr. 8 gr.)

Zum Theil gehört auch die oben p. 400. angezeigte Polygonom. des Verf. hieher.

Schleicher, Fr. C., Beiträge zur prakt. Messkunst. gr. 8. *Frkft.* a. M., Varrentrapp u. Wenner. 1s Heft 1793. m. 4 KK. (22 gr.)

G. g. Az. 1794. I. 464. *

Schlieben, W. E. A. v., der selbstlehrende Feldmesser. Ein Handbuch für Amts- u. Stadtfeldmesser, Oekonomen, Forstmänner. m. 10 KK. u. mehreren Tabb. 8. *Leipz.*, Barth. 1811. (1 Thlr. 16 gr.)

J. L. Z. 1812. n. 59. *

— Anleitung zur Cubicrechnung u. zu deren Anwendung auf Körperausmessung. m. 2 KK. 8. *Stuttg.*, Löflund. 1816. (20 gr.)

A. L. Z. 1817. n. 237. *

Schlieben, W. E. A. v., Situationszeichenschule für Kameralisten, Oekonomen, Forstmänner u. s. w. m. 4 illum. u. 1 schw. K. qu. fol. *Lpz.*, Gleditsch (1817). 2te Aufl. 1819. (2 Thlr. 20 gr.)

— encyclopädisches Lexikon der Erd-, Land- u. Feldmessung, nebst dem Entwurf von Karten u. Rissen u. s. w. m. KK. gr. 8. *Lpz.*, Hinrichs. 1821. (3 Thlr.)

Schlung, (...), Anweisung zum Planzeichnen für Feld- u. Landmesser. m. 6 KK. gr. 8. *Düsseld.*, Dänzer. 1816. (16 gr.)

Schmidt, G. Gli., vollständiger Unterricht über den Gebrauch der Mikrometer zu Bestimmungen von Entfernungen auf der Erde, nebst prakt. Vorschriften zur Verfertigung der Glas-Mikrometer durch eine besonders dazu eingerichtete Theilmaschine. m. 2 KK. 8. *Frkft.* a. M., Varrentrapp u. Wenner. 1795. (14 gr.)
A. L. Z. 1796. II. 775.* A. (n.) d. B. XXIV. II. 327.*
G. g. Az. 1795. II. 1393.* T. g. Az. 1796. 548.

— über den Einfluss der Eccentricität der Alhidadenregel bei einem Winkelmesser. gr. 8. *Giessen*, Heyer. 1810. (4 gr.)

— Beschreibung eines neuen Planimeters, wodurch man den Inhalt ebener geradlinigter Figuren ohne Rechnung finden kann. Eine Zugabe für die Anfangsgründe der Mathematik. 1r Thl. m. 1 K. gr. 8. *Frankf.*, Varrentrapp. 1826. (3 gr.)
L. L. Z. 1827. n. 173.*

Schmieder, C. Cp., Versuch einer prakt. Elementargeom. für Schulen u. zum Selbstunterricht mit beygedr. Figg. gr. 8. *Halle*, Hendel. 1800. (16 gr.)
A. L. Z. (Egb.) Jahrg. III. Bd. II. 4091. A. (n.) d. B. LVII. I. 125.*

Schoenerus, And., De compositione astrolabii. *Norimb.* 1562.

Schotti, Csp., Pantometrum Kircherianum h. e. instrumentum geom. novum ab *Ath. Kirchero* antehac inventum, nunc decem libris, universam paene practicam geom. complectentibus explicatum. m. KK. u. Figg. 4. *Herbipol.*, Hertz. 1660.

Schübler, Ch. L., Belehrung in der Geometrie zur Nachhülfe für Praktiker in Feld- u. Baumessungen. 8. *Stuttg.*, Metzler. 1813. (16 gr.)
L. L. Z. 1814. 1643.* W. L. Z. 1815. 543.
L. L. Z. 1814. n. 37. A. L. Z. (Egb.) 1818. n. 86.

— Anleitung zur Cubikrechnung u. deren Anwendung auf Körper-Ausmessungen. 8. *Stuttg.*, Löflund. 1816. (20 gr.)
Nachtrag dazu mit geom. Zeichnungen. 8. *Ebend.* 1817. (8 gr.)

Schulze, J. C., Taschenbuch für diejenigen, so gründliche Anwendung der Messkunst zu machen sich vorsetzen, insbesondere aber zum Gebrauch seiner Vorlesung. 8. *Berl.*, Mylius. 1782 u. 1783. 2 Hefte. m. 13 KK. (3 Thlr.)
G. g. Az. 1784. 799. u. 1785. 823. A. d. B. LX. 442.

Schulzens El., geometrisches Handbüchlein, in welchem alle mögliche Vortheile sowohl im Ausmessen der Felder u. Auftragen auf das Papier, als wie auch deren Inhalt richtig, zu finden u. s. w. Nunmehro ganz umgearb. u. erweitert von *J. Lh. Späth.* m. 7 KK. 8. *Nürnb.* u. *Altdorf*, Monath. 1789. (16 gr.)
A. L. Z. 1789. IV. 724.* A. d. B. IIIC. II. 455.

Schulz-Montanus, Aug., systematisches Handbuch der gesammten Land- u. Erdmessung mit ebener u. sphärischer Trigonometrie, auch Beschreibung der neuern brauchbaren Mess-Instrumente. 2 Bde. m. KK. gr. 8. *Berl.*, Rücker 1819. (4 Thlr.)
J. L. Z. 1821. n. 125. * B. Rp. 1819. IV. 371.
H. Jb. 1820. 388. *

— Modelle zur Erläuterung der Lehrsätze der sphärischen Trigonometrie. 8. *Berl.*, Rücker. 1819. (1 Thlr. 16 gr.)
Diese Modelle bestehen in zwei von Holz gemachten sphärischen △ △ u. einer kleinen hölzernen Kugel in einem Kistchen; sie können unter Anleitung eines Mathematikers leicht von jedem Schreiner angefertigt werden. — Die auf die Modelle Bezug habenden Lehrsätze selbst findet man in vorhergehendem Werk.

Schweins, Fd., Handbuch der Geodäsie. m. 4 KK. 8. *Giessen*, Heyer. 1811. (18 gr.)
J. L. Z. 1813. III. 333. †

Schwenter, Dn., geometrischer Lustgarten, darinn sich diejenigen, so sich zur Geometrie begeben wollen, u. noch gar keinen Anfang haben, genugsam elustriren u. den Grund derselben sowohl auf dem Papier als auf dem Land erlernen können. 4. *Nürnb.*, Halbmeyer. 1617.

— Geometriae practicae novae III. tractatus. (Jeder derselben mit einem besondern in Kupfer gestochenen Titel versehen). 4. *Nürnb.*, Halbmeyer. Ohne Jz. (nach der Vorrede 1618.)
Auch in 4 Büchern m. KK. u. eingedr. Holzschnn. m. Anmerkungen von G. And. Böckler. 4. *Nürnb.*, Endters. 1667. Ferner 1623 u. 1670. — Das dritte Buch enthält die Beschreibung des geom. Tischleins Praetorii. — S. Murhard II. 149. u. Benghem 124.

Schwerd, Fr. M., die kleine Speyerer Basis, oder Beweis, dass man mit einem geringen Aufwand an Zeit, Mühe u. Kosten durch eine kleine genau gemessene Linie die Grundlage einer grossen Triangulation bestimmen kann. m. 3 Steintt. gr. 4. *Speyer* (*Mannh.*, Schwan und Götz.). 1822. (1 Thlr. 12 gr.)

Selig, Plan der Haupt- u. Residenzstadt Cassel. gr. fol. *Marb.*, Garthe. (netto 3 Thlr.)

Servois. Solutions peu connues de différens problèmes de Géométrie pratique. 8. *Par.*, Bachelier. (2 fr. 50 c.)

Seweloh, C., Gränzrevision u. Grenzregulirung in rechtlicher u. mathem. Hinsicht. 8. *Fulda*, Müller. 1808. (22 gr.)

— über Gemeinheitstheilungen im Allgemeinen u. in besonderer Rücksicht für den dabei angestellten Feldmes-

ser. m. 5 KK. gr. 8. *Hildesheim*, Gerstenberg. 1805. (1 Thlr. 4 gr.)

Seyffer, C. Fel. De altitudine speculae astronomicae regiae, quae prope Monachium est, supra mare inferum, quam mille quingentis Observationibus a se habitis atque ad calculos revocatis mensus est *C. F. Seyffer*. 4. *München*, akad. Druckerey. 1809.
A. L. Z. 1810. n. 9.

Sickel, G. A. F., leicht verständliche Anweisung, Flächen u. Körper zu berechnen. Ein Leitfaden für Oekonomen, Gärtner u. alle diejenigen, welche die Feldmesskunst auf eine leichte u. fassliche Art selbst erlernen; so wie für solche Handwerksleute, welche den Körperinhalt von Gefässen u. andern Gegenständen genau berechnen lernen wollen. m. 1 Steint. 8. *Quedlinb.*, Basse. 1824. (8 gr.)

— praktische Formenlehre mit Anwendung auf das Elementarzeichnen u. einer Anweisung zur Flächen- u. Körperberechnung für Lehrer in Bürger- u. Landschulen. m. mehreren hundert Figuren auf 8 Steintt. 8. *Quedlinb.*, Basse. 1824. (20 gr.)

Siehe, J. D., kurzer Aufsatz vom Nivelliren mit der gemeinen sogenannten Canalwaage in 3 Abschnn. m. 2 KK. gr. 8. *Berl.*, Nicolai. 1817. (8 gr.)

Sintzel, J., gründliche Anleitung zur Messung u. Reducirung der schief geneigten Linien, dann zur Berechnung der Höhenabstände bei Forst- u. Feldmessungen. m. 1 K. gr. 8. *Augsb.*, v. Jenisch u. Stage. 1822. (21 gr.)

Situationszeichner, der vollkommene, für das Militär- Berg- werks- u. Oekonomiefach; mit allen erklärenden Zeichen, die auf Plänen, Karten u. Rissen vorkommen. Nach dem franz. Werk: Memorial topographique et militaire etc. herausgeg. v. dem Prem. Lieutn. *Berggold*. m. 12 KK. gr. 4. *Lpz.*, Industrie-Compt. 1811. (1 Thlr. 12 gr.)

Smith, John, Stereometrie or the art of practical gauging etc. (304 S.) 8. *Lond.* 1672.
S. Murhard II. p. 129.

Solski, Stan., Praxis nova et expeditissima mensurandi geometrice quasvis distantias, altitudines et profunditates, plerumque sine Usu ordinario regulae proportionum, quam auream seu trium vocant: delineandi in ipso loco limites, fundos, castra, urbes, aedificia, hortos, vivaria, et his similia: absque aeu magnetica praeterquam in sylvis: et librandi inaequales altitudines ope solius tabulae simplicis cum dioptra. Accesserunt huic praxi duae aliae praxes multo faciliores, si tabulae adduntur gradus fixi vel mobiles. Item modus mensurandi quamvis longitudinem, et delineandi mappas per simplicissimum Asserculum etc. (136 S.) 4. *Cracoviae.* 1688.
Act. Erud. *Lips.* suppl. I. 523.

Späth, J. Lh., analytische Untersuchungen über die Zuverlässigkeit, mit welcher ein Landmesser vermittelst verschiedener Geometer-Werkzeuge, Winkel u. Linien abmessen kann. m. 2 KK. 4. *Nürnb.*, Monath. 1789. (22 gr.)
A. L. Z. 1789. IV. 326.* A. d. B. LXXXX. II. 446.*

— Geodäsie, oder Anweisung zum Feldmessen; zum Gebrauch auf Schulen. 2 Abthll. m. 4 KK. 8. *Nürnb.* u. *Altd.*, Schneider. 1790. (1 Thlr.)
A. L. Z. 1792. II. 267.* G. g. Az. 1791. II. 806.

— Abhandlung von runden, ovalen, eyförmigen u. eckichten Fässern aus der prakt. Zusammensetzung dieser Fässer hergeleitet. m. 1 K. gr. 8. *Nürnb.*, Stein. 1794. (18 gr.)
A. (n.) d. B. XXXIV. I. 89.*

— (Anh.) praktische Anweisung, allerley Arten von Brenn-, Bau- u. Farbegefässen, so wie runde, ovale, eyförmige u. vieleckichte Fässer zu visiren. m. KK. gr. 8. *Nürnb.*, Stein. 1794. (18 gr.)
G. g. Az. 1794. III. 1420.* T. g. Az. 1795. 822.*
A. L. Z. 1796. II. 407.*

— Beschreibung eines neuen sehr einfachen Taxations-Instruments. 8. *Nürnb.*, Raspe. 1802. (6 gr.)
Ist für Forstleute als Hülfsmittel zum Taxiren der Wälder bestimmt.

— Die Visirkunst oder einfache Art, ovalrunde Eyfässer zu visiren. gr. 8. *Nürnb.*, Stein. 1810. (16 gr.)

— die höhere Geodäsie, oder die Wissenschaft, die Reiche der Erde u. diese selbst geographisch aufzunehmen u. zu chartiren. 1te Abtheil. m. 4. KK. gr. 8. *München*, Fleischmann. 1816. (2 Thlr. 8 gr.)
Münchner L. Z. 1821. 139.* J. L. Z. (Egb.) 1819. n. 23.
G. g. Az. 1818. III. 1549.*

— die praktische Geometrie angewandt auf die Aufnahme grosser Districte, der Flur- Aemter- u. Profil-Charten, so wie der Gemeindetheilungen, der Taxation, Arrondirung u. Zerschlagung der Güter u. s. w., nach eigenen Erfahrungen u. Ansichten dargestellt. 1r Thl. m. 3 KK. 8. *Nürnb.*, Riegel u. Wiessner. 1819. (2 Thlr. 12 gr.)
Münchner L. Z. 1820. 385.* J. L. Z. 1823. n. 228.*

— Praxis der Güterarrondirung, nach eigenen Ansichten u. Erfahrungen dargestellt. m. 1 K. 8. *Nürnb.*, Riegel u. Wiessner. 1819.
Münchner L. Z. 1821. 166.*

Spehr, F. W., neue Methode der Bezeichnung geneigter Flächen, nach welcher man den Forderungen, die an eine Bergzeichnungsmethode gemacht werden können, leichter u. zuverlässiger als bisher Genüge zu leisten vermag. m. KK. gr. 8. *Braunschw.*, Spehr. 1823. (12 gr.)

Spiering, N. A., resolutio quorundam problematum geometricorum ope machinae arithmetico-geom. m. einer illum. Abbildung der Maschiene. 8. *Aug. Vind.* 1689.

Soulas (...) La levée des Plans et l'arpentage rendus faciles, précédés de notions élémentaires de Trigonométrie rectiligne à l'usage des employés au Cadastre de la France, deuxième édition, revue et corrigée. m. 8 KK. 18. *Par.*, Bachelier. 1820. (3 fr.)

Stauffenberg, J. Baro de, Geometria practica in tribus tabulis. Quarum haec est summa. Geometria est non speculativa nec mechanica nec quam alibi Circulo proportionali exercent; sed practica etc. 1678. — S. Beughem p. 128.

Stegmann, Jo., Circinus quadrantarius, oder Beschreibung eines mathem. Instruments, aus andern mathem. Instrumenten zusammengezogen. m. 1 K. 4. *Berl.* 1624.

Stegmann, J. Gli., Progr. Beschreibung eines neuen Pantographen. 4. *Cassel*, Schmidt. 1780.

Stein, C. Ph. Cp., Grundlehren der reinen u. praktischen Geom. für den ersten Unterricht (;) verbessert u. vermehrt von *Joh. Jos. Ign. Hoffmann.* m. 8 KK. 8. *Frankfurt.* a. M., Andreä (1811). 2te Aufl. 1820. (10 gr.)

Stein, J.. P.. W.., geographische Trigonometrie, oder die Auflösung der geradlinigten, sphärischen u. sphäroidischen Dreiecke, mit ihrer Anwendung bei grössern geodätischen Vermessungen u. der Projection der Charten, sowohl theoret. als auch rein praktisch dargestellt u. m. einem Anhange über Winkelmess-Instrumente begleitet. m. 1 Steint. gr. 4. *Maynz*, Kupferberg. 1824. (3 Thlr. 16 gr.)

Steiner, J. F. Rdf., Anleitung zur Berechnung der Bau- u. Nutzhölzer (s. p. 108.) gr. 8. *Weimar.* 1803. (1 Thlr.)

Stempelii, G., und And. Zelstii, Fabrica et usus utriusque Astrolabii. 4. *Leod.* 1602.

Des Erstern Werk besonders 4. *Arnheim.* 1619.

Stengel, St. de, Pantometrum Paceccianum, s. instrumentum novum pro elicienda ex una statione distantia loci inaccessa, a *Paceccio* inv. etc. s. Mayer.

Stephenson, System of Landsurveying. 4. *Lond.*, Sherwood. 1810. (15 sh)

Stereometrische Formeln nebst ihrer Herleitung zur Erleichterung praktischer Berechnungen von Körpern. 8. *Stuttg.*, Löflund. 1810. (4 gr.)

Modelle hierzu sind besonders in derselben Buchh. zu haben.

Sternikel, Fr. W., Praktisch-demonstrative Flächen- od. Feldeintheilung, ein Leitfaden u. Hülfsmittel für Oekonomen u. diejenigen Feldmesser, die keine Grundkenntniss in der Messwissenschaft erlangt haben. Nebst einer kurzen Bemerkung über die Flur- u. Lagerbücher u. s. w. m. KK. 4. *Sondershausen*, Voigt. 1815. (18 gr.) — Auch unter d. Titel: der selbstlehrende ökonom. Feldmesser. 2te Aufl. m. 8 KK. u. 17 Tabb. 4. *ib.* 1818. (1 Thlr. 16 gr.)

L. L. Z. 1816. 1405. †

— Stereometrie oder Körperlehre zum Behuf der Baukunst, der Forst- und Landwirthschaft und über-

haupt auf viele im gemeinen Leben vorkommenden Geschäftsfälle angewandt. Ein Handbuch für Handwerker, Forstverwalter, Bauverwalter, Landwirthe u. Werkschulen. 4. *Ilmenau,* Voigt. 1827. (12 gr.)
L. L. Z. 1827. n. 101. *

Stettner, der zur Verfertigung schöner Risse getreulich anweisende Ingenieur. fol. *Nürnb.* 1755.
Auch fol. *Ebd.* 1782.

Stigler, J. St., Anleitung zur Markscheidekunst od. unterirdischen Geometrie. m. 4 KK. gr. 8. *München.* 1767.
Leipz. g. Zeit. 1768. 725. A. d. B. II. I. 298.

Stoeflerus, Jo., De astrolabio. 8. *Par.* 1564.
Auch 8. *Colon.* 1594. — Soll auch mit der Jahreszahl 1553 erschienen seyn. — S. Murhard III. p. 261.

Stoll, E., Vorschriften zum Situationszeichnen mit einer theoret. Einleitung. m. 6 KK. gr. 8. *Tüb.,* Cotta. 1812. (16 gr.)
L. L. Z. 1813. 1905. †

Strack, Ch., kurze u. leichte Anweisung zur praktischen Vermessung eines Gefässes von 2 — 120 Zoll Durchmesser. m. 4 Steintt. 8. *Essen,* Bädecker. 1825. (12 gr.)
Beck's Rp. 1819. II. 261.

Stranz, F. v., neuer Höhen- u. Distanzenmesser zum militärischen Gebrauch. I. Pendelquadrant zum Höhenmessen. II. Visirstab zu Distanzen-Bestimmungen u. perspectivischen Darstellungen. gr. 8. *Bresl.,* Max. 1823. (8 gr.)

Strauss (...), Beiträge zur Bestimmung unzugänglicher Distanzen u. Höhen durch Hülfe eines Winkelinstruments od. Mikrometer-Fernrohrs. 1s Heft. 8. *Aarau.* 1822. (12 gr.)

Streit, F. W., praktische Geom. m. KK. gr. 8. *Weimar,* Ind. Compt. 1821. (1 Thlr. 18 gr.)
Ist der 8te Theil des Lehrb. der reinen Mathem. (oben p. 265.)

Studer, J. G., Beschreibung eines vollständigen Apparats zu ökonomischen Vermessungen in Hinsicht auf dessen Bearbeitung, Prüfung u. Gebrauch. 1) Ein Winkelversammlungs-Instrument. 2) Eine Grundlinien-Vermessungskette. 3) Eine Eisenscheibe. 8. *Leipz.,* Göschen. 1801. (18 gr.)
A. L. Z. n. 79. 804. *

—. Verzeichniss der verschiedenen Zeichen- u. vorzüglichsten, beim Bergbau nöthigen Vermessungs-Instrumente. m. 8 KK. 8. *Dresd.,* Arnold. 1810. (2 Thlr.)
A. L. Z. (Egb.) 1813. A. (n.) d. B. LXXXI. 207.

Sturm, Lh. Cp., aufrichtige Entdeckung des zu Aufnahme der Länder u. Commercien höchst nützlichen Nivellirens oder Wasserwägens u. s. w. fol. *Augsb.* 1715.

Sulton's usus magni quadrantis astron. et geom. problemata resolvens. Anglice. fol. *Lond.* 1670.
S. Beughem p. 268.

Swinden, Jan. Hendrik van, Grundbeginsels der Meetkunde. 2 Uitg. 8. *Amst.*, Hengst. 1816. (6 fl. 10 st.)

— Verhandeling over volmaakte Maaten en Gewigten. 2 Bde. 8. *Amst.* 1802.

Tabellen zur Bestimmung unbekannter, horizontaler, verticaler u. anderer Entfernungen, ohne Logarithmen oder trigonom. Linien anzuwenden; nebst einer Erklärung derselben, u. der Beschreibung eines kleinen, zum Winkelmessen bequemen Instruments. Nach der in London erschienenen Ausg. vermehrt u. übers. v. *Lisingen* (Freiherr v.). m. 1 K. kl. 8. (16 gr.)
Beck's Rp. 1819. II. 206.

Tabellen zur Ausrechnung des kubischen u. Quadrat-Inhalts der Quadersteine u. Platten. 8. *Halle*, Hemmerde u. Schwetschke. 1822. (3 Thlr. 12 gr.)

Tables barométriques, servant à ramener à une température donnée, les hauteurs du Baromètre observées à une température quelconque. 8. *Par.*, Bachelier. 1812. (1 fr.)

(Tabor, ...) Beiträge zur Beförderung geom. u. geogr. Messungen für diejenigen, welche dergleichen Geschäfte zu leiten haben u. s. w. m. 2 KK. gr. 8. *Frkft.*, Andreä. 1804. (12 gr.)
J. L. Z. 1804. n. 67.*

Tacquet, And., Geometria. 8. *Mediol.* 1742.

Tafeln der Chorden für alle Winkel der Quadranten, zum Gebrauch, die gemessenen Winkel auf das Papier zu entwerfen, nebst Beschreibung eines Stangenzirkels. *St. Petersb.* (*Lpz.*, Kummer). 1820. (16 gr.)

Taisnier, J., de annuli sphaerici fabrica et usu libri tres geometrici (7 Bgn. 2 Bll.) 4. *Antverp.*, Richard. 1560.

Talbot, B., The new art of land-meas. and maping of lands etc. by the catoptric sextant, and to cast up the same by the pen only. Also, to many new discoveries in laying out, dividing and reducing of land etc. with copperplates. 8. *Lond.* 1780. (6 sh.)

Tamani. Imtihanol mohendessin (Prüfung der Erdmesser, türk.). 4. *Constant.* 1217 (1802).

Tappe, W., Anleitung zur Landcharten- u. Planenschrift. m. 16 Vorbildern. 8. *Leipz.* 1812.

— allgemeine erste Uebungen im mathem. Zeichnen, nebst einer Anweisung zum Aufnehmen u. Berechnen einzelner Grundstücke. m. 12 KK. u. 2te Uebung für Planzeichner. m. 17 KK. 8. *Essen* u. *Duisb.*, (Bädecker in Comm.) 1820. Neue Aufl. der 1n Uebb. m. 14 Steintt. *Ebd.* 1823. (18 gr.)

Tarragon, Compas de trisection. *Par.* 1688.
— Nouveau traité du *Toisé.* 12. *Par.*, Houry. 1685.
Act. Erudit. *Lips.* 1685. 480. S. Beughem p. 189.

Täsch, J. F., Beschreibung eines inventirten Höhen-Instruments. m. KK. gr. 4. *Bresl.*, Korn. 1781. (4 gr.)

Tassii, J. Ad., Geodaesiae sive geometriae practicae compendium. 4. *Hamb.* 1678.
S. Beughem p. 157.

Teleky, Fr. Graf v., die Spiegelscheibe. Ein neues katoptrisches Instrument zur Messung terrestr. Winkel u. Bestimmung der Sonnenhöhen. Erfunden im Jahr 1812. m. 1 K. 8. *Wien*, Gerold. 1817. (6 gr.)

Tenner, C., kurze Beschreibung eines Planimeters od. allgemeiner Inhaltsmesser zum Gebrauch bei Landesvermessungen und für praktische Geom., nebst einer Anweisung, wie auf eine leichte Weise eine sehr einfache Rechenmaschine verfertigt werden kann. m. 3 KK. 8. *Darmst.*, Leske. 1828. (8 gr.)

Tessin, W. v., Anleitung zur prakt. Geometrie für untere Forstbediente, Jäger u. Feldmesser. m. 80 in Stein gestochenen Figg. 8. *Tüb.*, Osiander. 1818. (12 gr.)
L. L. Z. 1819. 2028.* J. L. Z. 1819.

Textor, J. Cp. v., Beschreibung des Verfahrens bei dem trigonometrisch-topographischen Vermessen von Ost- u. Westpreussen; nebst Bemerkungen über die Vermessungen ganzer Länder. m. 1 Karte. gr. 8. *Berl.*, Realschulb. 1810. (1 Thlr. 12 gr.)

Teyssèdre, A. Géométrie des artistes et des ouvriers, en 20 leçons, contenant etc. m. 24 KK. 12. *Par.*, chez Audin. 1827. (7 fr. 50 c.)

Thieme, J. A., Anweisung zur cameralistischen u. ökonomischen Planzeichnung, nach *Lehmann's* Anleitung; herausgeg. v. *G. Fischer.* m. 7 color. KK. 8. *Dresden*, Arnold. 1814. (3 Thlr. auf Velinp.; fehlt jetzt.)
L. L. Z. 1816. 1401.

Thiollet ... L'Art de lever les plans, du lavis et du nivellement, enseigné en 20 leçons sans les secours des mathématiques etc. avec 16 KK. 12. *Par.*, chez Audin. IIIe édition. 1827. (7 fr.)

Thurneisseri, Lhd., Astrolabium (...). 1576.

Tiessecker, C., Omnis scientia trigonometriae ope novi instrumenti mechanici ad lucem evecta. m. 1 K. 4. *Basil.* 1656.

Torax (du), Leçons de géométrie pratique. 12. *Par.* 1688.

Traité nouveau du nivellement. 8. *Berl.* 1750.

Traité du nivellement, par l'*Espinasse.* 4. *Avignon.* 1768.

Traité sur le nivellement. 8. *Varsovie.* 1773.

Traité de géodesie pratique, contenant de nouvelles méthodes, à l'usage des arpenteurs et des géom. du Cadastre, suivi d'un Recueil de lois et de diverses formules et procès-verbaux concernant le ministére des arpenteurs. 8. *Par.*, Bachelier. 1826. (2 fr. 50 c.)

Treil, Dupain, geographie perfectionnée par de nouvelles méthodes du nivellement, ou moyen de faire concourir sur les cartes dimensions horizontales et verticales des objets, pour avoir la configuration précise d'un terrain quelconque. 4. *Par.* (...). 2e édit. 1804.

Trew, Abdias, Leichter Bericht vom Feldmessen, mit deseen beigefügten Anmerkk., wie sie in Krieg u. Fried, zu Wasser u. Land nützlich sindt. 4. *Nürnb.* 1663.
S. Beughem p. 373.

Unterberger, Lp. Frhr. v., kurzer Unterricht vom Aufnehmen mit dem Messtisch. m. 5 KK. gr. 8. *Wien*, Wappler (Beck). 1807. (1 Thlr. 6 gr.)

Unterricht, eigentl. u. kurzer, v. Feldmessen (ohne Sz.). m. Figg. 4. *Schmalkalden*, Schmuck. 1596.

Unterricht zur Feldmesskunst u. Scheibenmessung. 8. *Langensalza.* 1766.
Ist als ein Auszug aus Zollmanns Geodäsie (s. unten p. 480.) zu betrachten.

Unterricht, prakt., im Nivelliren m. e. neuen wohlf. Kanalwage, od. mit Stangen nach der Fläche eines stehenden Wassers. m. 3 KK. gr. 8. *Lpz.*, Industrie-Compt. 1823. (12 gr.)

Unterricht, gründlicher u. ganz genauer, vom Messtisch. 8. *Gera.* 1610.

Unterschlag, J. G., gründliche Unterweisung mit dem Zirkel u. Lineal. 8. *Zürich.* 1620.

Uttenhofer, Csp., Circinus geometricus, zu teutsch Messcirckel (136 S.). m. Holzschnn. 4. *Norimb.*, Halbmayr. 1626.

Vauban (de), La géométrie pratique de l'Ingénieur ou l'art de mesurer. Ouvrage également nécessaire aux Ingénieurs, aux Toiseurs et aux Arpenteurs. 4. *Strasb.* 1693.

Verkaven, Traité théorique et pratique du nivellement. 8. *Par.* 1818.

Vermessung, die, der Grundstücke in der Ferne. 4. *Altona*, Busch. 1767. (8 Thlr.)

Verrothen, Kriegs-Mathematica. 8. *Hamb.* 1636.
Vorzugsweise geom. Inhalts.

Versuch eines geom. Augenmaasses, oder Samml. einiger geom. Aufgg., die sowohl bei geographischen u. topogr. Vermessungen ganzer Länder u. Provinzen, als auch bei kleinen Situationen angewendet werden können. gr. 8. *Riga*, Hartknoch. 1785. (14 gr.)
A. L. Z. 1785. V. 126.* A. d. B. LXXII. I. 149.*

Viescher, G., Additamentum operis Coleri oeconomici, welches ist ein geometrischer Hauswirthsstab, auff dem allerlei Mensuren von Mafs u. Gewicht gezeichnet (117 S.). 4. *Nürnb.* 1624.
Ein Feldmesser-Instrument. — S. Murhard III. p. 279.

Villefosse, Heron de, Nivellement des Harzgebirgs mit d. Barometer; aus dessen Papieren gezogen von (*L. W.*) *Gilbert.* m. einem Profil des Harzes. gr. 8. *Halle,* Renger. 1808. (10 gr.)

Villeneufse, Cr., tractatus de duobus instrumentis novis geometricis in usum matheseos applicatae. m. KK. *Argent.* 1609.

Villeneuve, Bardet de, Géométrie pratique à l'usage des officiers, qui enseigne toutes les opérations les plus nécessaires, tant sur le papier que sur le terrain. 8. *Haye.* 1740.

Villin, F. Rch., Le compas de trisection en toute sa perfection. 12. 1687.

Vinci, Gasp., elementi di topografia, per uso del collegio militare. fol. *Napoli.* 1817.

Vinet, Elie. Livre de Géométrie, enseignant à mezurer les champs et pluzieurs autres chozes. m. Figg. 4. *Boordeavx.* 1577.

Visierbuch. Ein new Kunstlichs wohlgegründts Visierbuch u. s. w. fol. *Strasb.* 1531.

S. Murhard II. 126. — Vergl. auch Vysir buch.

Visirkunst, oder gründliche Anweisung alle Gefässe nach ihrem cubischen Inhalt auszumessen u. zu berechnen. Nebst den dazu gehörigen Tabb. kl. 8. *Hanau,* Scharnek. 1803. (1 Thlr.)

A. L. Z. 1807. n. 68.

Vitelli, Jac. Luc., opusculum de instrumento mechanico pro sectionibus angulorum (14 S.). 4. *Romae.* 1680.

Voch, Luc., Beschreibung eines Scheiben-Instruments, die Lage der Oerter bei einem Situationsplane geschwinder u. richtiger, als durch Ausschreiten zu bestimmen. Nebst einer Zugabe der Kunst, Situationsplane aufzunehmen. m. 4 KK. *Augsb.,* Stage. 1778.

A. d. B. L. I. 225.

— praktische Geometrie auf dem Papier u. Felde. m. KK. 8. *Augsb.,* Rieger. 1778.

A. d. B. XXXXV. II. 516. S. Murhard II. p. 164.

— der glücklich unterrichtende Zeichnenmeister in d. Kriegsbaukunst. 8. *Augsb.* 1779.

— Anwendung der prakt. Geometrie bei Streitigkeiten auf dem Lande u. s. w. 2 Thle. m. KK. 8. *Augsb.,* Rieger. 1780.

A. d. B. Anh. zum 37—52. Bd. 1263. — S. Murhard II. 171.

— die Kunst, Situationsplane mit Hülfe einer besonders dazu verfertigten Schreibtafel aufzunehmen u. zu zeichnen. 8. *Augsb.,* Stage. 1—2te Aufl. 1781 (...). 3te Aufl. 1818. m. KK. (1 Thlr.)

A. d. B. L. I. 231. S. Murhard II. 171.

Vogel, C., topographische Terrain-Darstellungs-Kunde im Planbilde in 3 Hauptabtheilungen. m. 8 Steintt. gr. 8. *Berlin,* Reimer. 1828. (2 Thlr. 18 gr.)

Voigt, C. Ch., praktische Entdeckungen in der Geometrie. m. 5 KK. 8. *Quedlinb.*, Biesterfeld. 1781. (12 gr.)
— neueste Versuche zur Erleichterung der prakt. Geom. m. 21 KK. 8. *Lpz.*, Weidmann. 1792. (1 Thlr. 12 gr.)
A. (n.) d. B. VI. II. 482. G. g. Az. 1793. I. 459.*
— Zusätze zu den obigen Versuchen. m. 2 KK. 8. *Ebend.* 1794. (10 gr.)
A. (n.) d. B. XX. II. 441. †
Voigteln, Nic., Geometria subterranea oder Markscheidekunst. m. 9 KK. fol. *Eisleben.* 1686.
Auch fol. *ib.* 1668. u. m. Figg. fol. *Lpz.* 1692. u. fol. *Eisleben* 1713. S. Act. Erudit. *Lips.* 1714. p. 844.
Voith, J. v., Vorschläge zur Vervollkommnung der Markscheideinstrumente; nebst einer Tabelle der Seugerteufen u. Sohlen sowohl, als der Breiten u. Längen, in 0, 1. Theilen einer Prim nach der Decimaleintheilung. m. 7 KK. gr. 8. *Landshut*, Weber. 1805. (12 gr.)
A. L. Z. 1809. n. 162.
Völcker, Csp. Mlch., Kurtzer Feldmessungsbericht, wie man alle Figg. u. Felder aus rechtem Grunde abmessen u. vertheilen soll. m. Figg. 8. *Jena*, Werther. 1679.
Vollimhaufs, And., Getreue Anweisung zu Felder- und Landtheilungen u. s. w. m. 6 KK. 8. *Hannover*, Schmid. 1773.
S. Murhard II. 163.
— gründliche Anweisung zur prakt. Landmesserkunst. m. 7 KK. 8. *Hannov.* u. *Lpz.*, Schmidt. 1778.
G. g. Az. 1778. 606.
Vollmer, Ch., Notitia novi astrolabii. 8. *Vindob.* 1625.
Vooght, Claes Jansz, Astrolabium catholicum, ofte een grondige onderwijsing aengaende d'oorspronck, 't maecksel en 't veelvuldigh gebruyck des algemeenen sterretonneels etc. 4. *Amst.* 1680.
S. Beughem. p. 435.
Vorlegeblätter zur Uebung in der geom. Planzeichnung in 14 Taff. 4. *Münch.*, lithogr. Kunstanstalt (*Lpz.*, Fr. Fleischer in Comm.) (1 Thlr.)
Vorübungen zur prakt. u. theoret. Geometrie für Kinder. m. 7 KK. 8. *Gött.*, Dietrich. 1791. (8 gr.)
A. L. Z. 1794. n. 245.* A. (n.) d. B. VII. II. 359.
G. g. Az. 1791. III. 1633.
Vysir buch. Ein new geordnet Vysir buch u. s. w. mit angehängten Tafeln. 8. *Oppenh.* 1515.
S. Murhard II. 126.
Waddington, The land-surveyors companion. 8. *Lond.* 1771.
Wagner, Gh., Lehrbuch der prakt. Geometrie, insbesondere für Förster. Nebst einer Anweisung, mittelst der Boussole sowohl Waldungen, als eine ganze Gegend aufzunehmen, wie auch den körperlichen Inhalt d. Holzes

auf eine praktische Art kurz zu berechnen. m. 11 KK. 8. *Giessen*, Heyer. 1799. (1 Thlr.)
A. L. Z. 1800. I. 447. A. (n.) d. B. L. II. 385.*

Wagner, Gh., über den Gebrauch u. die Einrichtung des vor kurzem erfundenen Planimeters. m. e. Abbild. 4. *Frankfurt* a. M., Jäger. 1822. (8 gr.)

Wallinghy, Art of measuring land. 12. 1650.

Weickert, K. F., de Micrometris duplicem objecti imaginem proferent. m. KK. 4. *Lpz.*, Kummer (in Comm.) 1811. (8 gr.)

Weidler, J. F., Anleitung zur unterirdischen Mess- od. Markscheidekunst. Aus dem Latein. von *Nic. Fuchsthaler.* m. 4 KK. gr. 8. *Wien*, Trattner. 1765.
G. g. Az. 1765. 638. A. d. B. X. I. 275.
Leipz. g. Z. 1765. n. 49.

Weinbrenner, J. Jac. F., geometrische Zeichnungsl. (aus d. 1n Theil seines architekton. Lehrbuches) fol. *Tüb.*, Cotta. 1810. (3 Thlr.)

Weinhold, C., über die geom. Bildung merkwürdiger Gebirgsparthieen u. ihrer Vervielfältigung in erhabener Arbeit. 8. *Dresden*, Arnold. 1811. (4 gr.)
A. L. Z. 1812. n. 137.

Weinich, G. Ph., das Vorzüglichste aus der Geometrie u. Trigonometrie, populär vorgetragen u. so geordnet, dass Güterbesitzer u. dgl., für welche diese kurze Anweisung vorzüglich bestimmt ist, für jeden ihnen vorkommenden Fall hier sogleich einen ähnlichen zu ihrer Selbstbelehrung auffinden können, aber auch als Leitfaden in niedern Schulen zu gebrauchen. m. 3 KK. 8. *Erlang.*, Palm. 1814. (6 gr.)
L. L. Z. 1816. 1388. J. L. (Egb.) 1815. n. 39.

Weiss, J. F., über trigonometrische Höhenberechnungen; nebst einem Niveauverzeichniss von Südbaiern. 4. *München*, Lentner. 1820. (2 Thlr.)

Welper, Ebh., Usus quadrantis astronomici geom., d. i. Beschreibung des gebrauchs eines astron. u. geom. Quadranten. 4. *Nürnb.* 1666.
S. Beughem 380.

Wenzel (C. A. W.), das militärische Zeichnen, bearbeitet zu einem möglichst schnellen Selbstlernen. m. 4 KK. 8. *Bresl.*, Korn. 1814. (1 Thlr.)

Westfeld, O., der Ringmesser, ein Instrument um Flächen zu berechnen. m. 1 K. gr. 8. *Gött.*, Dietrich. 1826. (4 gr.)

Wiemann, J. G., Anleitung zum Höhenmessen mit dem Barometer, anwendbar bei topogr. Vermessungen, Nivellements, Entwerfung der Profile u. s. w. nebst hypsometrischen, nach den *Oltmanns*'schen eingerichteten, Tafeln u. verschiedenen Reductions- u. Hülfs-Tafeln (1te Aufl. 1820). 2te sehr verbesserte Aufl. m. 1 K. gr. 8. *Dresden*, Arnold. 1829. (1 Thlr. 6 gr.)
L. L. Z. (1te Aufl.) 1821. 1758.* H. Jb. (1te A.) 1820. 765.*

Wiessner, G., Beschreibung eines mathem. Instruments; zur Erleichterung der geom. Flächenberechnung. m. 1 K. 8. *Jena*, Cröcker 1823. (8 gr.)

Wiessenhaver, L. H. J., Anleitung zu der neuen auf Physik u. Mathematik gegründeten Forstschätzung u. Forsteintheilung in proportionale Schläge. m. 4 KK. gr. 4. *Bresl.*, *Hirschberg* u. *Lissa*, Korn d. ä. 1794. (4 Thlr. 8 gr.)
A. (u.) d. B. XVIII. I. 127. * u. XXXVII. I. 95.
A. L. Z. 1798. I. 315.

Wilcke, Ch. H., Neue u. erleichterte Methode, den Inhalt geradliniger Flächen zu finden, u. dieselbe ohne Rechnung einzutheilen. 4. *Halle*, Renger. 1757.

— die Verbesserung des Staats aus mathem. u. ökonom. Gründen, oder vollständiger Unterricht von Landesvermessungen u. s. w. m. 8 KK. 4. *Frkft.* u. *Lpz.*, Stettin. 1765. — S. Murhard II. 161.

Wilson's (H.), Surveying improved, h. e. Planimetria et Longimetria promota. m. 11 KK. 8. *Lond.* 1726.
Act. Erud. Lips. 1728. 336.

— surveying, improved by *Hume*. 8. *Lond.* 1743. — Auch 8. *ib.* 1755 u. 1758.

Winckler, C. L. G., Tafeln um Barometerstände, die bei verschiedenen Wärmegraden beobachtet worden sind, auf jede beliebige Normal-Temperatur zu reduciren. 4. *Halle*, Hendel. 1820. (1 Thlr.)
L. L. Z. 1821. 1452. *

— Tafel, um Hygrometerstände, die bei verschiedenen Wärmegraden beobachtet worden sind, auf jede beliebige Normal-Temperatur zu reduciren. 4. *Halle*, Ruefl. 1827. (16 gr.)

Winkler, G., praktisch-theoretische Anweisung über die geometrische Eintheilung u. den Gebrauch des Pantographs (Storchschnabels). m. 2 KK. gr. 8. *Wien*, Rötzl u. Kaulfuss. (1812). 1819. (10 gr.)

— Die praktische Messkunst, angewandt auf die Vermessung ganzer Gegenden überhaupt u. der Wälder insbesondere; das Höhenmessen u. Nivelliren u. s. w. m. 20 KK. *Wien*, Heubner (1814). 2te umgearb. A. 1829. (3 Thlr. 16 gr.)
Ist der 2te Theil des Lehrbuchs der Geom. (s. oben p. 365)

— Beschreibung eines Dendrometers od. Baummessers, um das Kubikmaass der Bäume möglichst genau zu bestimmen. m. 1 K. gr. 8. *Wien*, Rötzl u. Kaulfuss. 1812. (9 gr.)

— theoretisch-praktische Anleitung zur Situationszeichnung. Zunächst für Forst-, Oekonomie-, Strassenbau- u. Cameralbeamte, Geographen u. dgl. m. 2 KK. 8. *Wien*, Heubner (in Comm.). 1823.

— praktische Anleitung zum graph. u. geom. Trianguliren mit dem Messtisch. m. 9 Steintt. gr. 8. *Wien*, Heubner (in Comm.). (1821.) 2te Aufl. 1825. (2 Thlr.)

Wing's, John, art of surveying. fol. *Lond.* 1700.
Auch fol. *ib.* 1702.

Wölfer, Marius, vollständige Anleit. zur prakt. Feldmesskunst, zum Selbstunterricht für Juristen, Oekonomen, Feldmesser u. Flurversteiniger. m. 3 Steintt. u. 1 Tab. gr. 8. *Gotha*, Ettinger. 1826. (1 Thlr. 10 gr.)
G. g. Az. 1826. n. 86. L. L. Z. 1827. n. 200.

— gründliche u. vollst. Anweisung zur praktischen Forst- u. Feldmesskunst in ihrem ganzen Umfange, nebst den dazu erforderlichen Hülfswissenschaften etc. Zum Selbstunterricht für Ingenieur-Officire, Forst- u. Feldmesser, Kameralisten, Juristen, Magistrate u. Oekonomen. 2 Thle. m. 9 schw. u. 10. illum. KK. in Querfol. gr. 4. *Lpz.*, Kayser u. Schumann. 1828. (Subscriptionspreis 7 Thlr. 12 gr.; Velinpapier 9 Thlr.)
Den langen Titel, welcher alles anzeigt, was das Buch enthält, findet man in der Bibliographie von Teutschland 1828. n. 2577. L. L. Z. 1829. p. 1723.

Wünsch, Ch. E., neue Theorie von der Atmosphäre u. d. Höhenmessungen mit dem Barometer. 2 Bde. 8. *Leipz.*, Breitkopf u. Härtel. 1782. (20 gr.)

— Lucifer, oder Nachtrag zu den Untersuchungen der Erdatmosphäre, vorzüglich in Hinsicht auf das Höhenmessen mit Barometern. m. 2 K. 8. *Lpz.*, Breitkopf u. Härtel. 1802—3. (3 Thlr.). — Zusätze zum Lucifer. 1803. (1 Thlr.)
J. L. Z. 1806. n. 269. †

Wurster, Cp. F., Einleitung, kurze u. gründliche, zur praktischen Feldmesskunst; nebst einem Anhang von der Trigonometrie, Gnomonik u. Visirkunst. m. 7 KK. 8. *Tüb.*, Heerbrandt. 1786.
A. L. Z. 1786. V. 508. † A. d. B. LXVIII. II. 471.

Wusterfeld, F. W., praktische Anleitung zur Vermessung u. Konsolidation der Güterstücke. kl. 8. *Giessen*, Heyer. 1817. (12 gr.)
L. L. Z. 1818. 1045.

Wyld's practical surveyor. 8. 1769.

Zaragoza, Jos., fabrica y uso de instrumentos matematicos. 4. *Madrid.* 1675.

Zeichnen, das militärische, von einem preuss. Officier (*Wenzel*). s. Wenzel.

Zeplichal, de methodis montium altitudinem metiendi. 8. *Vratislaviae.* 1771.

Zirkel. — Des Zirkels u. Lineals Gebrauch. Aus dem Franz. übers. m. KK. *Augsb.*, Walder. 1705.

Zobel, J. G., Beschreibung einer Flächenberechnungsmaschiene, nebst einer Anleitung zu ihrem Gebrauche. Erfunden von *J. G. Zobel*, in Verbindung mit *Joseph Müller*. gr. 4. m. 3 Steintt. 1815. (1 Thlr. 8 gr.)
J. L. Z. 1817. n. 107. A. L. Z. 1817. n. 106. *

— Anleitung zum genauen Trianguliren mit dem Messtisch,

als Beitrag zur prakt. Geom. m. 1 Steint. gr. 8. *München*, Lindauer. 1817. (8 gr.)
L. L. Z. 1819. 2288.* J. L. Z. 1821. n. 16.*

Zollmann, J. W., vollständige Anleitung zur Geodäsie od. praktischen Geom. (102 S.) mit vielen KK. u. einer Vorrede von *Ch. Wolf. Halle*, Renger. 1744.

Der Inhalt dieses, zu seiner Zeit berühmten, Werkes ist folgender:
1. Die nöthigen Handgriffe u. Vortheile, welche zur Ausmessung u. Berechnung ganzer Fluren nöthig sind.
2. Gebrauch der Winkelscheibe (zollmannschen Scheibe) u. m. Figg. aus dem Umfang aufzunehmen u. auf das Papier zu entwerfen.
3. Geometrische Operationen mit derselben.
4. Verbesserung der übrigen, bisher gebräuchlichen mangelhaften Winkel-Instrumente.
5. Ausführliche Anweisung, wie alle Arten der Ländereien einzutheilen u. ihre Grösse zu berechnen sey.

Zubler, Lhd., Catalogus succinctus instrumentorum et Machinarum (30 S.). 12. *Bas.* 1607.
Die meisten dieser Instrumente gehören zur prakt. Geom.

— Fabrica et usus instrumenti chorographici. D. i. Newe planimetrische Beschreibung, wie man mit einem leichten u. geringen Instrument alle Stätt, Gärten u. s. w. auffreisen u. verjüngen soll (39 S.). m. 15 KK. 4. *Basel*, König. 1607.

— Novum Instrumentum geometricum, d. i. kurtzer und gründl. Bericht, alle Weite, Breite, Höhe u. Tieffe, mit sonderbarem Vortheil (u. s. w.) abzumessen. m. 22 KK. 4. *Basel*, König. 1607.

Zumbach (de Coesfelt), Loth., Geometria practica universa Partibus IIII. contenta. m. 6 KK. gr. 8. *Lugd. Bat.* 1730.
S. Murhard II. 158.

V. Analysis.

A. Analysis des Endlichen (niedere Analysis).

Agnesi, Mar. Gaetana. Instituzioni analytiche. 2 Bde. (428 u. sodann vor 431—1020 S.) m. 42 u. 35 KK. 4. *Milano.* 1748. (6 Thlr.)

Franz. von d'Anthelmy. 8. *Par.* 1775. — Englisch von J. Colston (Analytical Institutions). 2 Bde. 4. *Lond.*, Wingrave. 18.. (2 Pf. 2 sh.)

Die Vf'in war 25 Jahre alt, als sie dieses Werk herausgab. S. Schlötzers neuen Briefwechsel 1777. II. Heft 9. p. 176. u. Jac. J. Björcstähls Briefe an Gjorewell. 1780. II. p. 294.

A key to the luttery, 1777; containing a set of tables, whereby any person may see, by inspection, the price of fair insurance, for every day's drawing having the price of tickets given. Very useful to every office keeper that insures and to every adventurer who desires to be insured, by a Calculator. 8. *Lond.*, Millan. 1777. (1 sh.)

Alander, Er. s. Riddermark.

Albinus, Bhd., Diss. algebraica de Radicum extractionibus quam praes. *Bhd. Albino* ... eruditorum examini exhibebit *Gstv. Dn. Lipstörp* (28 S.). 4. *Frkft.* a. d. O. 1683.

Alexandrus, J., Synopsis algebraica opus posthumum *J. Alexandri.* In usum scholae mathematicae apud hospitium Christi Londinense a *Carolo* II. fundatae editum. (204 S.) 8. *Lond.*, Imp. Hospitii. 1693.

— Synopsis of Algebra, with an appendix by *Humphry Ditton.* 8. *Lond.* 1709.

Algebra, die, in katechet. Gedankenfolge dargestellt. Für Lehrende u. durch sich selbst Lernende zum stufenweisen Einführen u. Eingehen in diese Wissenschaften von *A. O. Mayer* u. *H. Diekmann.* 8. *Altona*, Hammerich. 1818. (1 Thlr. 16 gr.)

Algébre. L'Algébre selon ses vrais principes: ouvrage dans lequel on prouve, par la raison et par le fait, que les principes du calcul algébrique, usités jusqu'à présent, sont des sources d'erreurs qui conduisent à des résultats faux diamétralement opposés à ceux de la bonne Algébre. 2 Bde. 8. *Par.* 1789. (6 fr.)

Algorithmus demonstratus. 8. *Norimb.* 1534.

Der Verf. ist unbekannt. Der berühmte Regiomontanus hat das Werk in Wien abgeschrieben, Schonerus nachher dasselbe herausgegeben.

Analyse demontrée, ou la méthode de resoudre les problémes des Mathématiques, et d'apprendre facilement ces sciences; expliquée et demontrée dans le premier volume et appliquée dans le second à découvrir les propriétés des figures de la Géométrie simple et composée; à resoudre les problèmes de ces sciences et les problêmes des sciences Physico-Mathématiques, en employant le calcul différentiel et le calcul intégral. 2 Voll. 4. *Par.*, Quillau. 1708.
Act. Erud. Lips. 1709. 275.
Sec. édit. augmentée des remarques de *Varignon*, par *Reynau.* T. I. (486 S.) *Par.*, Quillau. 1736. T. II. (426 S.) 1758.
In paginam 628 tractatus Parisiis nuper editi, cui titulus Analyse demontrée 1708, nota et monitum ad tirones mathematicos. Excerptum ex epistola F. D. C. A. V.
Act. Erud. Lips. 1709. 227 u. 322.

Analyseos elementa exercitationis gratia analytice demonstrata (10 S.). m. 1 K. 4. *Romae.* 1720.

Analyseos, de, s. Borbonius.

Analyst. The Analyst or a discourse addressed to an Infidel Mathematician wherein it is examined whether the Object, principles and Inferences of the modern Analysis are more distinctly conceived or more evidently deduced than the religious mysteries and points of faith (94 S.). 8. *Lond.*, Tonson. 1734.

Andersch, Ph., Vorbereitungen zu einer populären Algebra, nebst deren Anwendung auf Probleme der Arithmetik u. Geometrie, auch Constructionen geometrischer Probleme für Lernende u. Lehrende nach dem Englischen des *Simpsons* bearbeitet. gr. 8. *Königsb.*, Unzer (in Comm.). 1803. (1 Thlr. 16 gr.)
G. g. Az. 1803. III. 1727. A. L. Z. (Egb.) 1809. n. 101.

Andersoni, Alex., Animadversionis in *Fr. Vietam* a *Clemente Cyriaco* nuper editae brevis *Διακρισις.* 4. *Par.* 1617.

Aniena, H., Verzeichniss der Theiler aller natürlichen Zahlen von 1 bis auf 10000. 4. *Leyden.* 1767. (1 Thlr.)
A. d. B. XI. I. 298.

Arbogast (...), Mémoire sur la nature des Fonctions arbitraires, qui entrent dans les intégrales des équations aux différentielles partielles. 4. *Petersb.* 1791.

Art, gantz neu-entdeckte, wie aus jeder Cubiczahl, welche nicht über 1,000,000,000,000,000 gehet, die Cubic-Wurtzel zu erforschen. v. *A. C.* v. *X.* 8. *Dessau*, Cörner. 1755.

Artur, J. F., Instruction théorique et applications de la régle logarithmique ou à calculs. 8. *Par.* 1827.

Auflösung. — Allgemeine u. besondere Auflösungen der in *Uflackers* algebraischem Exempelbuch vorkommenden Aufgaben, denen noch andere beigefügt worden. gr. 8. *Braunschweig*, Reichard. 1801. (1 Thlr.)
A. (n.) d. B. LVIII. II. 397. A. L. Z. (Egb.) 1807. n. 15.

Baermannus, G. F., Programma theorematis algebraici demonstrationem exhibens. 4. *Vitemb.*, Eichsfeld. 1745.

Baermannus, G. F., de cubicarum aliarumque aequationum per canonem sinuum resolutione. 4. *Vitteb.*, Schlomach. 1751.
Baker, Th., Clavis geometrica catholica s. janua aequationum reserata. Lat. et Angl. m. Figg. 4. *Lond.*, Clavel. 1684. — S. Murhard II. 290.
Act. Erud. *Lips.* 1685. 25.
Baraillon. Méthodes nouvelles et faciles de former les puissances par l'addition, et d'extraire les racines carrées et cubiques, qui résultent de leurs progressions génératrices. 8. *Par.*, Bachelier. 1826. (5 fr.)
Barlow's Investigation of the Theory of Numbers. 8. *London*, Johnson. 18.. (14 sh.)
Bartels, J.. M.. C.., disquisitiones quatuor ad theoriam functionum analyticarum pertinentes. 4. *Dorpat* (*Rigae*, Meinshausen). 1824. (18 gr.)
Bartholini, Erasm., dioristice s. aequationum determinationes duabus methodis propositae. 4. *Havn.* 1663.
Bartl. Theorema binomiale ex analysi finitorum universaliter demonstratum in usum tironum editum a *Gyraldo Bartl.* (25 S.) 4. *Ingolstadt.* 1794.
Oberd. L. Z. 1794. II. 624. u. 1795. II. 887.*
Bauer, H., über die allgemeine Entwicklung aller möglichen Wurzeln der numerischen algebr. Gleichungen jedes Grades. 4. *Potsd.*, Horvath (in Comm.). 1810. (1 Thlr.)
A. L. Z. 1813. n. 286.*
Beaune, Florimond H. de, De aequationum natura. constitutione et limitibus opuscula duo ed. *Erasmus Bartholinus.* 4. *Amst.*, Elzevir. 1759.
Beck, J. Sgm., Diss. de Theoremate Tayloriano s. de lege generali, secundum quam functiones mutantur, mutatis a quibus pendent variabilibus. 4. *Halle.* 1791.
Beckmank, Nils. Pt., Utkaft til Foreläsningar öfver Algebra, utgifvit. (80 S.) 8. *Stockh.*, Zetterberg. 1794.
G. g. Az. 1797. III. 1383.
Bellocassii, Guil. Geosselini Cardomensis, de arte magna seu de occulta parte numerorum, quae et Algebra et Almucabala vulgo dicitur. Libr. IV. in quibus explicantur aequationes Diophanti, Regulae quantitatis simplicis et quantitatis surdae. 8. *Par.*, Beys. 1577.
Bentzii, J., Manuductio ad numerum geometricum. Kurze Ausführung zur Erkändtniss der Eigenschaften von allerhand Arten der geom. Zahlen. 4. *Ulm*, Eberking. 1624.
Vergl. J. Remmelinus.
Bentz, J. S., s. Faulhaber.
Bergsten, N. J., Diss. controversia de logarithmis numerorum negativorum. m. 1 K. 4. *Upsal.* 1788.
Bergsträsser, J. And. Bgn., Elementaralgebra, eine Ergänzung der Arithmetik des *Ernesti*, aus den Werken vortrefflicher Algebraiker, zum Gebrauche für Gymnasien u. Schulen. 8. *Frkft.* a. M., Eichenberg. 1789. (6 gr.)
A. d. B. C. I. 131. u. CII. I. 132. G. g. Az. 1789. III. 1488. T. g. Az. 1789. 559.

Bericht, zuverlässiger, von der bei Anlegung der neuen allgemeinen Wittwen-Kasse für die königl. dänische Theorie u. gebrauchte Rechnungsart — — — (84 S.) m. Figg. 4. *Kopenh.*, Moller. 1778.

Bernoulli, Jac. u. J., Parallelismus ratiocinii logici et algebraici, quem una cum thesibus miscellaneis defendendum suscepit par fratrum *Jac. Bern.* et *J. Bern.* ille praesidis hic respondentis vices agens ad diem 9. Septbr. anni MDCLXXXV. *Bas.* 1685.

Auch in *Jac. Bernoulli's* Opera (oben p. 161.) T. I. p. 211.

Bernoulli, Jac., Solutionem tergemini problematis arithmetici, geom. et astronomici una cum adnexis ex universa mathesi corollariis pro vacante sede mathematica ad diem 4. Februarii anni MDCLXXXVII. ventilandam sistit *Jac. Bernoulli.* 4. *Bas.* 1687.

Auch in *Jac. Bernoullii* Opera T. I. p. 291.

— Positiones mathematicae de rationibus et proportionibus sub praesidio *Jac. Bernoullii* ... ad diem 5. Octobr. MDCLXXXVIII. ad disputandum propositae. 4. *Bas.* 1688.

Auch in *Jac. Bernoullii* Opera T. I. p. 361.

Berthelot (...), Cours de Mathematique, contenant l'algèbre, la théorie et la pratique de l'extraction de la racine carrée et celle de l'extraction de la racine cube, des applications de la première à la tactique, et quelques-unes de la seconde aux mines etc. 8. *Par.* 1773.

S. Murhard II. p. 218.

Besecke, J. A. Cp., Belehrung u. Warnung für die, so mit Würfeln spielen wollen, durch die Beantwortung der Frage: Wie kann man die mit drei Würfeln mögliche Würfe auf eine leichte u. deutliche Art finden, u. wie oft kommt jede Zahl, so durch diese Würfel entsteht, vor? nebst einem Anhange von den mit 2 u. 4 Würfeln möglichen Würfen. gr. 8. *Aurich*, Winter. 1788. (4 gr.)

A. L. Z. 1788. III. 293.* A. d. B. VC. I. 210.

Beselin, Luc., Diss. de triplici Algebrae Cartesianae algorithmo, Resp. *Alb. Schuckmann.* (36 S.) m. 1 K. 4. *Halae*, Krebs. 1701.

Beskyba, J., Auflösungslehre der Gleichungen des ersten u. zweiten Grads, sammt einer Sammlung von Aufgaben. 8. *Lpz.*, Vogel (in Comm.) 1819. (1 Thlr. 8 gr.)

Bezout, Et., Théorie générale des équations algébriques (471 S.). 4. *Par.* 1776. — Auch (499 S.) 4. *ib.* 1779. (16 fr.)

G. g. Az. 1781. II. 3. 47.

— Algébre et Application de cette science à l'Arithmétique et à la Géométrie, nouvelle édit. avec des Notes par *Raynaud.* 8. *Par.*, Bachelier. 1822. (6 fr.)

Bhascana (Acharia), Lilawati or a treatise on Arithmetic and Geometry, translated from the original Sanscritt by *John Taylor.* 4. *Bombay.* 1816.

Der Verf. wurde 1114 geboren; 1587 sein Buch von *Fytsi* ins Persische übersetzt.

Bicquilley, C. F. Du Calcul des Probabilités. 8. *Par.*, Bachelier. (1783.). 1805. (4 fr.)
G. g. Az. 1784. III. 1455.
Deutsch (s. oben p. 44.) von *Rüdiger.* 8. *Lpz.* 1788. (1 Thlr.)

Biel, P. Ch., Vorschule der Algebra oder Sammlung von Beispielen u. Formeln aus der Buchstabenrechnung. Ein Uebungsbuch in Schulen u. beim Selbstunterrichte, besonders für die Herzogthümer Schlesswig, Holstein und Lauenburg. — Hierzu gehört: Resultate der Beispiele der verschiedenen Rechnungsarten in der Vorschule der Algebra. 8. *Schlessw.*, Taubstummen-Inst. (*Lpz.*, Cnobloch). 1823. (1 Thlr. 8 gr.)
L. L. Z. 1824. n. 184.

Biermann, G. H., Handbuch zum Unterricht in der Buchstabenrechenkunst u. Algebra. Zunächst für die höhere Classe der Seminaristen. 2te Abthl. 8. *Hannov.*, Helwing. 1805. (1 Thlr.)
A. L. Z. 1807. n. 91.

Bilfinger, G. Bh., de progressionibus localibus comment. ined., quam praem. ill. auct. vita, ed. *J. C. F. Hauff.* (54 S.) 4. *Lpz.*, Böttger (*Marb.*, Krieger). 1794. (16 gr.)
G. g. Az. 1794. I. 639.* T. g. Az. 1794. 273.*
Oberd. L. Z. 1795. II. 429.

Billy's, Jac. de, Algebra (366 S.) 4. *Par.* 1643.

— Diophantus geometra, s. opus contextum ex arithmetica et geometria, simul in quo quaestiones omnes Diophanti, quae geometrice solvi possunt, enodantur tum algebraicis tum geometricis rationibus. Adjectus est Diophantus geometra promotus in quo subtiles propositiones non absimili methodo pertractantur et via nova ad ejusmodi praxes inveniendas aperitur authore *Jac. de Billy* (261 S.) m. Figg. im Text. 4. *Par.*, Soly. 1660.

— Diophanti redivivi partes 2, in quibus non casu, ut putatum est, sed certissima methodo et analysi subtiliore innumera enodantur Problemata, quae Triangulum Rectangulum spectant (302 S.). 8. *Lugd.*, Thioly. 1670.

Blaesing, D., Diss. de potioribus arithm. Regulis algebraice evolutis, *Regiom.* 1717.

Blaise. Nouveaux éléments d'Algèbre et de géométrie. 4. *Par.* 1743. (20 gr.)

Bland (Miles), Algebraical Problems. 8. *Lond.*, Mawmann. 18.. (10 sh.)

Block, G. W., Neues Handbuch der Algebra od. allgemeinen Rechenkunst, zur Erleichterung für Lehrer u. Lernende. gr. 8. *Hannov.*, Hahn. 1820. (1 Thlr. 12 gr.)
H. Jb. 1820. 119. L. L. Z. 1822. 1403. *

Blond, le, Élémens d'Algèbre ou de calcul litterale, avec un précis de la méthode analytique, appliquée à la resolution des équations du premier et du second degré. m. Figg. 8. *Par.*, Jombert. 1768.
Leipz. gel. Zeit. 1768. 477.

Bobillier. Principes d'Algèbre. 3 Abthl. 8. *Par.*, Bachelier. 1826. (5 fr. 50 c.)

Boisbertrand (...), Elémens d'Algèbre. 2 Bde. 8. *Par.*, Bachelier. (10 fr. 50 c.)

Bolzano, Bhd., der binom. Lehrsatz, u. als Folgerung aus ihm d. polynom. und die Reihen, die zur Berechnung der Logarithmen u. Exponentialgrössen dienen, genauer als bisher erwiesen. gr. 8. *Prag*, Enders. 1816. (20 gr.)

— rein analytischer Beweis des Lehrsatzes, dass zwischen je 2 u. 2 Werthen, die ein entgegengesetztes Resultat gewähren, wenigstens eine reelle Wurzel der Gleichung liege. gr. 8. *Prag* (*Lpz.*, Kummer). 1817. (6 gr.)

Bonnycastle, J., An introduction to algebra, with notes and observations: designed for the use of Schools. 12. *London*, Johnson. 1782. (3 sh.)

(**Borbonius**, Fd.) De analyseos vulgaris usu in re Physica. 2 Vol. m. 20 KK. gr. 4. *Parmae*. 1761.

Bossut, (Abbé) traité élémentaire d'algèbre (450 S.). 8. *Par.*, Jombert. 1773.

Bourdon. Elémens d'Algèbre. 8. *Par.* (...) 5e édition considérablement augmentée. *Par.*, Bachelier. 1828 (7 fr. 50 c.)

Bourguet (...), Opuscules mathém., cont. de nouvelles théories — pour la résolution des Equations du 2, 3 et 4e Degrés etc. 8. *Leyden*. 1794.

Brakenhoff, L.., s. Breuker.

Brancker, Th. Introduction to algebra, translated out of high-dutch into English, much altered and augmented by *J. Pell. Lond.* 1668.

S. Beughem 288

Brasser, J.. R., Regula Cos of Algebra, zynde de allerkonstrykste Regel om het onbekende bekent te maken. Ofte een korte Onderwysinge, waer in geleerdt werdt het uyttrecken der Wortelen, soo verre men begeeren mach. De spetien in surdische, tweenamige en Cossische Getallen. De vergelykingen van Radix, Zensus, Cubus etc. met Exemplen daertoe dienende. Noch is hierby gevoeght de geometria van *Nc. Pt. Daventriensis*, en andere questien van der Algebra. Als met eenige Exempelen van *Gerrit Eversz.* 4. *Amst.* 1663. — Auch 1673.

Breithaupt, C. H. W., Anfangsgründe der Algebra nach einem neuen Plane bearbeitet u. s. w. nebst 371 unaufgelössten Exempeln u. 66 geom. Uebungsaufgaben. m. 1 K. 8. *Lemgo*, Mayer. 1817.

J. L. Z. (Egb.) 1824. n. 17.

Brendel, J.. G.., Commentarioli de logarithmis parabolicis (I et II.). 4. mit 1 K. *Gött.*, Schulz. 1751.

G. g. Az. 1751, p. 924. u. 1081. S. Murhard II. 221.

Breuker, F.. u. Brakenhoff, theoretisch-praktisches Tafelrechnen der Algebra. 8. *Eimbeck* (*Hann.*, Hahn). 1823. (20 gr)

Brewer, J. P., Lehrbuch der Buchstabenrechenkunst für höhere Lehranstalten u. zum Selbstunterrichte. 2 Thle. gr. 8. *Düsseld.* u. *Elberfeld*, Schaub. (1 Thlr. 16 gr.)
Jb. f. Philologie u. Pädag. III. 331.* Kritische Bll. f. d. Schulw. 1827. 200.*

Bridge's Treatise on Algebra. 8. *Lond.*, Cadell. 18.. (7 sh.)

Bridge's, B., a compendious treatise on the théorie and solution of cubic and biquadratic équation. 8. *Lond.* 1821. (6 sh.)

Briefe über die ersten Anfangsgründe der Buchstabenrechnung u. Algebra. 8. (...) 1790.
A. L. Z. 1787. V. 84. A. d. B. XC. I. 137.
G. g. Az. 1787. III. 1541.

Brigg, H., Arithmetica logarithmica. fol. *Oxon.* 1624. (12 sh.)

— Arithmetica logarithmica sive logarithmorum chiliades centum etc. fol. *Goudae*, Rammasenius. 1628.

— Arithmétique logarithmique ou la construction et usage d'une Table des logarithmes de tous les Nombr. dep. l'unité jusqu'à 100000 etc. La descript. est trad. du latin en françois etc. par *Adr. Vlacq.* gr. fol. *Goude*, Rummasein. 1628.
S. diesen Artikel oben p. 369—71. S. Jenaer L. Z. 1824. 206.

Brunacci, Vz. Opusculo analitico (53 S.). 4. *Livorno*, Georgi. 1792.

Brunachi elementi del' Algebra e Géometria. *Milano.* 1820.

Bruner, C. W., Sammlung vermischter algebraischer Aufgaben zur Uebung für Anfänger. 8. *Ansbach*, Haueisen. 1802. (14 gr.)
A. L. Z. 1804. n. 79.

Brunet. Nouvelles observations sur les nombres primitifs. *Par.* 1768.
S. Beughem p. 162.

Brunot. Traité de la science des nombres, ou l'on donne des principes d'arithmétique et d'algèbre. 8. *Par.* 1724. (2 fr.) — S. Murhard T. II. 202.

Brusca, C. E. de, s. Faulhaber.

Buchneri, J. P., tabula radicum quadratorum et cuborum, ad radicem 12000 extensa. 8. *Norimb.* 1701.

Buck, F. J., mathematischer Beweiss, dass die Algebra zur Entdeckung einiger verborgener Schriften bequem angewendet werden könne. 4. *Königsb.*, Hartung. 1772. (1 gr.)
A. d. B. XX. II. 600.

Budan de Boislaurent, F. D., Nouvelle Méthode pour la résolution des équations numér. d'un degré quelconque; d'après laquelle tout le calcul exigé pour cette résolution se reduit à l'emploi des deux premières régles de l'Arithmétique. gr. 4. *Par.*, chez Courcier. 1807. (5 liv.)
Neue Aufl. unter dem Titel: Methode (nouv.) ... rev. et augmenté d'un appendice, et suivi d'un apperçu concernant les suites syntagmatiques. 8. *Par.*, Dupré. 1822. (2 fr. 50 c.)
H. Jb. 1808. VII. 209.*

Bugge, Th., Lehrbuch der Algebra übers. von *Hrm. Tobiesen*. 8. *Altona*, Hamerich. 1800. (1 Thlr. 12 gr.)
Ist des 2n. Thls 1te Abtheil. seines Lehrbuchs der gesammten Mathematik (s. oben p. 176.).

Bungi, Pt., numerorum mysteria, ex abditis plurimarum disciplinarum fontibus hausta (90 S.). 4. *Par.* 1618.
S. Kästner's Gesch. der Mathem. I. 241.

Burckhardt, J. C., Methodus combinatorio-analytica ad fractionis continuae valores a praecedentibus independenter evolvendos maxime idonea (16 S.) 4. *Lpz.* 1794.
G. g. Az. 1794. I. 599. L. g. Z. 1794. II. 312.

Burg, A., Auflösung algebraischer Gleichungen des 1n u. 2n Grades u. solcher Aufgaben, welche auf derlei Gleichungen führen. Mit 477 ausgeführten Beispielen erläutert, u. zur Uebung für alle Mathematik-Studierende bestimmt. Mit einem Anhange gr. 8. *Wien*, Beck. 1827. (1 Thlr. 16 gr.)

Burja, Ab., der selbstlehrende Algebraist, od. deutliche Anweisung zur ganzen Rechenkunst, worunter sowohl d. Arithmetik u. gemeine Algebra, als auch Differential- u. Integralrechnung begriffen ist. 2 Thle. gr. 8. *Berl.*, Lagarde. (1785—86). 1802. (2 Thlr. 12 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1809. n. 83. u. 1786. n. 262.
A. (n.) d. B. LXV. 442. G. g. Az. 1802. I. 86.*

— Beispielsammlung sowohl zur allgem. Algebra, als auch zur Differential- u. Integralrechnung. Als Fortsetzung des Vorhergehenden; herausg. v. *J. Gf. Ch. C. Kiesewetter*. 2 Thle. gr. 8. *Lpz.*, Köchly. 1819. (2 Thlr. 12 gr.)

Busch, Anfangsgründe der Logicalischen Algebre. 8. *Tüb.*, Schramm. 1766. (3 gr.)
Vertheidigt wider die Jenaische gel. Zeit. 8. *ib.* 1768.

Busse, F. Gli. v., erster Unterricht in der algebraischen Auflösung arithm. u. geom. Aufgaben. 2 Thle. m. 2 KK. u. 1 K. 8. *Lpz.*, Crusius (in Comm.). 1781 u. 82. (1 Thlr. 12 gr)
Neue Aufl. des 1n Thls. m. KK. 8. *Freiberg*, Craz u. Gerlach. 1808. (1 Thlr. 6 gr.). — Den zweiten Theil, (welcher nun vergriffen ist) hat Kästner mit einer Vorrede begleitet.
G. g. Az. 1781. I. 693. u. 1783. I. 510.* A. d. B. LIV. I. 441.*
A. L. Z. (Egb.) 1809. n. 12.* J. L. Z. 1809. n. 41.

— neue Erörterungen über Plus u. Minus. Tadel seines bisherigen u. Darstellung seines genauern Gebrauchs auch in der Trigonometrie. 1r Thl. m. 2 KK. 8. *Köthen*, Aue u. *Freyberg*. 1801. 1809. (17 gr.)

— Vergleichung zwischen *Carnots* u. meiner Ansicht der Algebra, u. unserer beiderseitig vorgeschlagenen Abhelfung ihrer Unrichtigkeit. m. KK. gr. 8. *Freiberg*, Craz u. Gerlach. 1804. (12 gr.)
A. L. Z. 1809. n. 198. *

Butler (...), Introduction to Algebra, with Notes. 12. *London*, Staunton. 18.. (5 sh.)

ıtschany, Mth., Anfangsgründe der Algebra, nebst derselben Anwendung auf die Rechenkunst. 8. *Gött.*, Bossiegel. 1761. (6 gr.)

ıttner, Cp. And., Erläuterung der Algebra, welche sich in *Ch. v. Wolfs* Auszuge aus den Anfangsgründen aller mathematischen Wissenschh. befindet (349 S.). 8. *Braunschweig*, Waisenhaus. 1756. (10 gr.)

Erl. gel. Anmerkk. 1756. 401 u. 506.

ille, de la, leçons élémentaires d'Algébre. 8. *Par.* 1764.

nons de Logarithmes de *H. W.* Tables n. 1, n. 1 bis 2, 3, 3 bis, 4: Instructions et théorie, avec un supplement donnant la résolution générale de l'équation du cinquième degré. 8. *Par.*, à *Strasb.* et à la *Londres*, Treuttel et Würtz. 1827. (10 fr.)

nterzani, Sb. Osservazioni del — *Sb. Canterzani* sul Valor cardanico (59 S.) 4. *Bologna.* 1787.

pito, Corn., Alle magischen Quadrattafeln zu verfertigen, d. i. die Zahlen aller geraden u. ungeraden Quadraten gründlich auszurechnen, leicht zu ordnen u. viele 100-, 1000-, ja Millionenmal eben so leicht zu verändern, dass sie in die Länge, Breite u. übers Kreuz einerley, u. die verlangte Summe bringen. 8. *Glückst.*, Babst. 1767.

A. d. B. XII. I. 318.

ırdanus, Hi., opus de proportionibus numerorum, motuum, ponderum, sonorum, aliarumque rerum mensurandarum, non solum geometrico more stabilitum, sed etiam variis experimentis et observatt. rerum in natura solerti demonstratione illustratum et in V libr. digestum fol. *Basil.*, Henricpetri. 1570.

S. Murhard II. 204. u. Kästner's Gesch. d. Mathem. I. 151.

arenius, Ephr., s. Wallenius.

ıstillionis, J.., commentarius in *Neutoni* arithmeticam universalem. 4. *Amst.* 1744.

ıuchy, M. Aquist. Louis, Mémoire sur la résolution des équations numeriques et sur la théorie de l'elimination. 4. *Par.*, Debure. 1829. (8 fr.)

ıuchy, A. L., Cours de l'Analyse etc., s. höhere Analys.

Chelucci, P.,) Institutiones analyticae, earumque usus in geometria, cum appendice de constructione problematum solidorum (2 Alph.). m. 4 KK. 4. *Rom.*, Zempel. 1745.

Auch (368 S.) m. 4 KK. 4. *Napol.*, Gessari. 1755. — Ferner (368 S.). m. 4 KK. 4. *Vienndt*, Trattner. 1760. (1 Thlr.)

Act. Erud. Lips. 1755. 558.

hristmann, Gu. L., Ars cosae promota. *Francof.*, Hermann. 8. 1813. (6 gr.)

L. L. Z. 1819. 379. J. L. Z. 1824. n. 58.

- Cardanus suevus. Sive de functionibus cosae resolventibus tractatio. 8. *Stuttg.*, Metzler. 1815. (12 gr.)

J. L. Z. 1824. n. 58.*

Christmann, Gu. L., cabbala Algebraica. Sive sursolidae aequationis et altiorum resolutio algebraica. gr. 4. *Stuttg.*, Franckh. 1827. (1 Thlr. 6 gr.)

Christophori, Hyac., de constructione aequationum. 4. *Neapol.*, Roselli. 1700.
Act. Erud. *Lips.* 1701. 464.

Clairaut, Alex. Cl., Élémens d'Algèbre, avec des notes et des additions tirées en partie des leçons données à l'école normale par *Lagrange* et *Laplace* et précédés d'un traité élément. d'Arithmetique, par (*Sylv. Fr.*) *Lacroix*. 2 Bde. 8. *Par.* (1746, 1749, 1753, 1760) 1797. — 6e édit. avec des Notes et des Additions très étendues, par *Garnier*; précédés d'un Traité d'Arithmétique, par *Thévéneau* et une Instruction sur les nouv. poids et mesures. 12. *Par.*, Bachelier. 1801. (10 fr.)
A. L. Z. (Intelligenzbl.) 1801. 467.*

— beginselen der Algebra, uyt het Francs vertaelt door *A. B. Strable*. 8. *Amst.* 1760.

— Anfangsgründe der Algebra. Aus dem Franz. v. *C. Mylius*. (354 S.) 8. *Berl.*, Nicolai. 1752. (18 gr.)
2te Aufl. m. Zuss. vermehrt von *G. H. Trimpelhoff.* (428 S.) m. Figg. u. 2 Taff. 8. *Berl.* 1778. (1 Thlr.)

Clavii, Cp., Algebra. 4. *Aurelianae Allobrogum*, Gamonetas. 1609.

Clemm, H. G., Lettre sur quelques paradoxes du calcul analytique adr. à *M. Euler*. (36 SS.). 8. *Tüb.*, Löffler. 1752.

Clichtoveus, Jodocus, de mystica numerorum significatione opusculum: eorum praesertim, qui in sacris litteris usitati habentur, spiritualem ipsorum designationem succincte elucidans. 4. *Par.*, H. Stephanus. 1513.
Die Bll. mit Ziffern bezeichnet 41, noch 3 Bll. Inhalt u. *Ant. Rufi* Vaccariensis ad lectorem dodecastichon. — S. Kästner's Gesch. der Mathem. I. p. 222.

Cole's (Wm.), Conversation on Algebra. 12. *Lond.*, Longmann. 18.. (7 sh.)

Colebrook, H. T., Algebra of the Hindu's with arithmetic and mensuration, transl. from the sanscrit. 4. *Lond.* 1817. (3 Pf. 3 sh.)

Colletti, Dissertacioni d'Algebra. 8. *Turin.* 1787.

Collin, J. et aliorum Commercium epistolicum de Analysi promota (122 S.). 4. *Lond.*, Pearson. 1712.

Condorcet, M. J. Ant. Nic. Caritat, Marquis de, Essai sur l'application de l'analyse aux probabilités des décisions rendues à la pluralité des voix. (304 S.) 4. *Par.* 1785. (15 fr.)
G. g. Az. 1786. 73.*

— Elémens du calcul des probabilités, et son application aux jeux de hasard, à la loterie, et au jugement des hommes, avec un Discours sur les avantages des mathématiques sociales, et une Notice sur *Condorcet* (Publ. par *M. Fayolle*). 8. *Par.*, Royez. 1805. (3 fr.)

Cordes, H., algebraische Nebenstunden in hundert histor. Begebenheiten. 8. *Lübeck.* 1707. (7 gr.)

Cornelii, Just., s. Swedler.

Cossali, Pt., Sul quesito analitico proposto dall' academia di Padova per il premio dell' anno 1781 di un assoluta dimostrazione della irreducibilità del binomio cubico. (39 S.) gr. 4. *Veron.*, Moroni. 1782.
G. g. Az. 1783. III. 1603.

— Origine, trasporto in Italia, primi progressi in essa dell' Algebra. Storia critica di nouve disquisizioni analitiche e metafisiche arrichita. *Parma*, königl. Druckerei. 1797.
A. L. Z. 1802. (Intelligbl.) 1666.

Cousin, Jac. Ant. Jos., Traité élémentaire de l'Analyse mathématique (213 S.) 8. *Par.*, Bernard. 1797. (5 liv.)
A. L. Z. (Intgbl.) 468 u. Ergänzungsbll. Jahrg. III. Bd. II. 413.*

Crelle, A. Lp., Versuch einer allgemeinen Theorie der analytischen Facultäten, nach einer neuen Entwicklungsmethode. 8. *Berl.*, Reimer. 1823. (2 Thlr.)

— Lehrbuch der Arithmetik u. Algebra, vorzüglich zum Selbstunterricht. gr. 8. *Berl.*, Reimer. 1825. (3 Thlr. 6 gr.)

Crousaz, de, Traité de l'Algèbre. m. 2 Taff. m. Figg. 8. *Par.* 1726.
Act. Erudit. *Lips.* 1728. 287.

Cyran, S., Calcul des rentes viagères sur une et plusieurs têtes. 4. *Par.* 1780.

Dalberg, C. Thdr. Ant. Mar. Frhr. v., Untersuchungen über die arithmetische u. geometrische Unbestimmtheit d. Zahlen u. ihrer Potenzen. Nach bis jetzt wenig bekannten, aber durch die Erfahrung bewährten Grundsätzen. Aus dem Franz. von *Joh. Jos. Ign. Hoffmann.* m. 3 KK. u. 1 Tab. 4. *Frankf.* a. M., Wenner. 1821. (12 gr.)

Danxt, Cordt, Buchstabenrechenkunst. 8. *Copenh.* 1691.

Darjes, Jo. G., Diss. mathem. de methodo inveniendi Logarithmos per Hyperbolam. Resp. *Sm. Gf. Eschert.* m. 1 K. 4. *Jenae*, Buch. 1737.

Dary's epitome of the doctrine of adsected equations. *London.* 1767. — S. Beughem p. 229.

Davidson, J., A system of algebra (234 S.). 8. *London*, Longmann. 1789. (4 sh.)

Dechifriren. Anweisung zum Dechifriren oder die Kunst, verborgene Schriften aufzulösen (24 S.). 8. *Helmst.*, Weygandt. 1755.

Décoré, Gf., arithmetica universalis summi *Newtoni* contracta, illustrata et locupletata praeeunte logica analytica *Lugd. Bat.*, Recker. 1761.

Degen, C. Fd., Canon Pellianus sive Tabula simplicissimam aequationis celebratissimae $y^2 = ax^2 + 1$ solutionem, pro singulis numeri dati valoribus ab 1 usque ad 1000 in nu-

meris rationalibus iisdemque integris exhibens. 8. *Hafn.*, Bonnier. 1817. (1 Thlr. 12 gr.)
L. L. Z. 1819. 377.*

Degen, C. Fd., Tabularum ad faciliorem et breviorem probabilitatis computationem utilium enneas. 8. *Kopenhagen*, Schultz. 1824. (12 gr.)
L. L. Z. 1824. 1791.*

Deidier (Abbé), l'arithmétique des géomètres, ou nouveaux Élémens de Mathématiques, contenant l'arithmétique, l'algèbre, l'analyse, les combinaisons et les logarithmes. 4. *Par.*, Jombert. 1740.

Demonstratio, vide Kästner.

Develey (Em.), Mémoire sur les puissances des nombres et sur leurs racines, dans lequel on prouve qu'il n'y a point de quantités imaginaires. 8. *Lausanne* u. *Par.* 1799.
A. L. Z. (Intelligenzbl.) 1801. 1117.

— Introduction à l'Algèbre. 8. *Par.* 1799. (2 fr.)
A. L. Z. (Intbl.) 1801. 1117.*

— Algébre d' Émile. Sec. edit., conforme à la précédente pour le plan, perfectionée dans ses détails et augmentée. 8. *Geneve.* (1805.) 1816.

Deventer, Nic. Pt. van, Arithmetic, Algebra en Geom. 8. *Amst.* 1605—6.

Deyhle, C. F., unterhaltende u. belehrende Aufgaben aus der Arithmetik u. Algebra, mit den Auflösungen durch Schlüsse, oder vollständiger Cursus der analyt. Arithmetik als Bildungsmittel des Verstandes. Nach Grimmilliet aus dem Franz. bearbeitet. 2 Thle. 8. *Stuttg.*, Franckh. 1826. (1 Thlr. 12 gr.)

Diesterweg, F. A. W., Leitfaden in der allgemeinen und prakt. Arithmetik, so wie in dem algebraischen Schrift- u. Kopfrechnen, nebst Beispielen, Formeln u. Aufgaben, für höhere Bürgerschulen, Gymnasien und Seminarien. 3 Thle. 8. *Bonn*, Weber. 1823. (1 Thlr.)
Beck's Rep. 1823. III. 343.

Diophantus Alexandrinus. Arithmeticorum libri VI et de numeris multangulis lib. I. Nunc pr. gr. et lat. editi et commentariis illustrati auctore *Cl. Csp. Bacheto* Meziriaco. fol. *Lutet. Par.*, Cramoisy. 1621. — Auch gr. Pap.
Erste Ausg. (6 Bll. Vorst. 32, 451 u. 58 S. u. 1 Bl. Errata.) — Vorher *W. Xylanders* latein. Uebers. fol. *Bas.* 1575. — Siehe Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 152. u. Scheibels mathem. Bücherk. II. p. 326.

— iid. libri. gr. et lat. c. comment. *Bacheti* et obss. P.. *de Fermat.* fol. *Tolosae*, Bosc. 1670. — Auch gr. Pap.
Die Dedication u. gelehrte Vorrede fehlt in dieser. Enthält 6 Bll. Vorst. 64, 341 u. 48 S.

— les six premiers livres d'Algèbre, dont les quatres premiers sont traduicts en langue Françoise, et expliquez par *Sim. Stevin de Bruges.* Et les deux derniers par *Alb. Girard*, Samielois, Voy. les Oeuvres mathematiques de *Sim. Stevin*, augmentées par *Alb. Girard.* fol. *Leyden.* 1634.

Diophantes van Alexandrien Stelkonst. Nu eerst in de Neerduytsche Tael vertaelt, konstig ontbonden op verscheyde manieren door Stelkonstige getallen, en nieuw door vertoogen in tel konstige Getallen van nieuws uytgegeven door *F. v. Huips.* Heusden. 1754.

— über die Polygonal-Zahlen. Uebers. mit Zus. von *Ferd. Th. Poselger.* 8. *Lpz.,* Saalfeld. 1810. (12 gr.)
J. L. Z. 1811. 110.*

— arithmetische Aufgaben, nebst dessen Schrift über die Polygonalzahlen. Aus dem Griech. übers. u. mit Anmerkk. begleitet von *O. Schulz.* gr. 8. *Berl.,* Schlesinger. 1822. (16 gr.)

Dirichlet, Memoire sur l'impossibilité de quelques équations indéterminées du 5e degré, s. Lejeune-Dirichlet.

Dodson, Jam., The mathematical repository, containing analytical solutions of five hundred questions mostly selected from scarce and valuable authors designed, to conduct beginners to the more difficult properties of numbres. 8. *Lond.,* Nourse 1748.

Draisische Formeln für die Auflösung der allgemeinen Gleichung $+ mx^n + ox^p + q. x^r + \ldots = S.$ gr. 4. *Mannheim,* Schwan u. Götz. 1821. (5 gr.)

Duchesne, Première année d'algèbre, contenant 150 Problèmes non résolus. 8. *Par.,* Macher. 1829. (6 fr.).

Duhres, Ant. Gbr., En gründelig Anledning til Mathesin universalem och Algebram. 4. *Stockh.* 1718.
Act. Erudit. *Lips.* 1720. 25.

Dumas. Nouvelles Méthodes pour résoudre les Équations d'un degré supérieur. 8. *Par.,* Bachelier 1815. (2 fr. 50 c.)

Dupré, Ath., Conditions d'existence des racines dans les équations. 8. *Dòle* (Imp. de Joly). 1829.

Eberniz, J. Bt., Algebra, Analysis et praeparatio ad geometriam sublimem. *Friburg.* 1758.

Egen, P. N. C., Handbuch der allgemeinen Arithmetik, besonders in Beziehung auf *Meier Hirsch's* Sammlung von Beispielen, Formeln u. Aufgaben aus der Buchstabenrechnung u. Algebra. gr. 8. *Berl.,* Duncker u. Humblot. 1819—20. (4 Thlr.)
I. Buchstabenrechnung. 1819. (2 Thlr.)
II. Algebra. 1820. (2 Thlr.)

Elémens d'arithmétique universelle. 8. *Cologne,* chez Hansen. 1808.
H. Jb. 1812. 305.*

Elementi d'Algebra ad uso della Regia università di Pavia (415 S.). *Milano,* Marelli 1778.

Elements of Algebra, for the use of students in universities. 8. *Lond.,* Cadell. 1779. (3 s. 6 d.)

Emerson W., a treatise of Algebra, in two Books. Book I. containing the fundamental principles of this art, together with all the practical rules of operation. B. II. contai-

u. Wunderrechnung vom Gog u. Magog u. s. w. 4. *Ulm.* 1613.
S. Kästner's Gesch der Mathem. III. p. 119.

Faulhaber, J.., Numerus figuratus, sive Arithmetica analytica arte mirabili inaudita noua constans (24 S.). 4. *Ulm.* 1614.
Das Schätzenswerthe dieser Schrift ist: Inexhaustae scientiae tabula secretissima Arithmetices arcana pandens. — S. Kästner's Analysis endlicher Grössen p. 727. u. dessen Gesch. III. p. 120.

— Analysis, d. i.: Auflösung der Wortrechnung *J. Kraft. Nürnb.* 1614.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 122.

— Gemein offen Ausschreiben, des ... Hrn. *J. Faulhabers* u. s. w. im Druck erstmals publiciert u. divulgiert durch *F. Swedlerum* (4 Bll.). 4. *Augsb.* 1615.
S. Kästner a. a. O.

— continuatio seiner neuen Wunderkünste ... autoris propria manu ausgezeichnet u. in offnen Druck publicirt durch *Conr. Holtzhalbium.* von Zürch (8 S.) 4. 1617.
S. Kästner's Gesch. der Mathem. III. p. 125.

— neue arithmetische Proportiones der Zenss de Zenss cossischen Quantitäten, gegen den körperlichen Numeris columnarum von Polygonalibus, nebst einem leichten Rätzel uff den Hochzeitlichen Ehrentag u. s. w. (1 Bgn.) *Ulm.* 1618.
Das Räthsel enthält das Alter des Bräutigams u. der Braut. Die Frage algebraisch ausgedrückt, ist: $x + \frac{1}{2} x + 2 x + \frac{1}{3} x + \frac{1}{4} x = 100 - 2$ u. $y + \frac{1}{2} y + 2 y + 24 = 101$; also $x = 24$ u. $y = 22$. — S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 126.

— Sphyngis Victor, d. i. Entdeckung Hrn. *J. Faulhaberi* ... himmlischen geheimen Magiae ... von *J. Remmelino. Kempten.* 1619.
Enthält unter Anderm eine Tafel der Polygonalzahlen *bis auf* das 24. Eck. — S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 127.

— Adyta numeri reclusa, d. i. Eröffnung grosser Geheimnisse in unendlicher Addition der Polygonal- u. davon erwachsenden körperl. Zahlen vorgestellt, in zweien Wortrechnungen Anno Christi 1614 publicirt, anjetzo erst solviert durch *J. Remmelinum.* 4. *Kempten.* 1629.
Das Werk enthält mehrere Tafeln, unter Andern auch alle ungeraden Zahlen von 1—1151. in Bezug auf Zauber-Quadrate. S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 128. u. dessen Analysis endlicher Grössen p. 733.

— Sphyngis Victoris triumphi splendide ab ejus victore triumphante adornati Remora. Das ist: Auflösung vier scharfsinniger Wortrechnungen von grossen Künstlern an den Tag gebracht ... von *J. Remmelino. Kempt.* 1619.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 129.

— Remorae sublatae, triumphi de Sphyngis victore splendide adornati periculum. Das ist *J. Remmelini* gestellter Anhang u. Bericht auf Hrn. *J. Bentzen* gründl. Auflösung etc. (4 S.) 8. *Stuttg.* 1619.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 129.

Faulhaber, J.., Justi Cornelii Vindiciarum Faulhaberianarum Prodromus, d. i. kurze doch eigentliche u. glaubwürdige Relation etc. (39 S.) 4. 1619.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 129.
- Euthymii de Brusca, Vindiciarum Faulhaberianarum Continuatio, d. i. Rechtmässige Rettung *J. Faulhabers* etc. (35 S.) 4. *Molzheim.* 1620.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 131.
- Exemplum arithmeticum, d. i. eine Wortrechnung .... durch *Lhd. Sutorium.* 1620.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 133.
- Appendix od. Anhang der Continuation des neuen mathem. Kunstspiegels *J. Faulhabers.* (4 Bll.) 4. *Augsb.* 1621.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 134.
- Zwey u. Vierzig Secreta (5 Bll.) 4. *Augsb.*, Frank. 1621.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 133.
- miracula Arithmetica, zu der Continuation seines arithmetischen Wegweisers gehörig. (93 S.) 4. *Augsb.* 1622.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 135.
- weitere Continuation des privilegirten mathem. Kunstspiegels. (24 S.) m. 4 KK. 4. *Ulm.* (1626.).
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 139.
- Geheime Kunstkammer, darinnen 100 allerhand Kriegs-Stratagemata auch andere unerhörte Secreta u. Machinae mirabiles zu sehen, desgleichen in Europa (respective) wenig zu finden. (28 S.) 4. *Ulm.* 1628.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 140.
- Academia Algebrae, darinnen die miraculosischen Inventiones zu den höchsten Cossen weiters continuirt u. proficirt werden. Dergleichen zwar vor 15 Jahren den Gelehrten auf allen Universitäten in gantzem Europa proponiert, darauff continuirt, auch allen Mathematicis inn der ganzen Welt dediciert, aber bissher noch nie so hoch bis auf die regulierte Zensi cubiccubic Coss durch offnen Druck publiciert worden. (5 1/2 Bgn.) 4. *Augsb.*, Remmelin. 1631.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 142.
- Vernünftiger Creaturen Weissagungen. *Augsb.* 1632.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 146.
- Ingenieursschul 1r Thl. (oben p. 191.) 4. *Nürnb.* 1637.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 147.
- Arithmetischer Wegweiser ... mit vielen Exempeln vermehrt (232 S.) 8. *Ulm* (...). 5te Aufl. 1675.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 150.

Fenning, Dn., the young Algebraist's Companion: Or a new and easy Guide to Algebra; introduced by the doctrine of vulgar Fractions. *Lond.*, Booksellers. 1750.
S. Murhard II. p. 214.
- Algebra, by Davis. 12. *Lond.*, Baynes. 18.. (4 sh. 6 pc.)

Ferguson, J. Jac., Labyrinthus algebrae, verhandelende de

ontbindinge der quadraet cubicq etc. En tot besluyt deses noch 12 questien van Tiado Fockens. 4. *Hagae.* 1667.
S. Beughem. p. 415.

Ferronii, Pt., Magnitudinum exponentialium logarithmorum et trigon. sublimis theoria nova methodo pertractata. m. 2 KK. 4. *Florent.*, Alegrini. 1782.
G. g. Az. 1783. CCIV. 2045.

Feuerbach, C. W., Grundriss zu analytischer Untersuchung der 3eckigen Pyramide. gr. 4. *Nürnb.*, Riegel u. Wiessner (in Comm.) 1828. (16 gr.)
G. g. Az. 1828. 647.

Fevre, Tanguy de, des communes mesures et racines communes des quantités literales du partage d'autant de quarrez donnez que l'on voudra en d'autres, qui soient entre des limites prescrites et de la résolution des puissances ou équations composées depuis le prémier degré à l'infini. (250 S.) 8. *Par.*, Jombert. 1714.

Fichtner, J., Versuch einer ausführlichen Lehre der Gleichungen des 1n u. 2n Grades (*Prag*). *Lpz.*, Cnobloch (in Comm.) 1817. (1 Thlr.)

Fischer, E. Gf., Theorie der Dimensionszeichen, nebst ihrer Anwendung auf verschiedene Materien der Analysis endlicher Grössen. 2 Thle. m. 9 Taff. 4. *Halle*, Waysenhaus. 1792. (1 Thlr. 12 gr.)
A. L. Z. 1793. II. 76. G. g. Az. 1792. II. 131. u. III. 2095. Leipz. g. Z. 1792. IV. 1775.* A. (n.) d. B. III. 44. u. IV. 215.

— über den Ursprung der Theorie der Dimensionszeichen u. ihr Verhältniss gegen die combin. Analytik des Hrn. Prof. *Hindenburg.* 4. *Halle*, Waysenh. B. 1794. (10 gr.)
A. (n.) d. B. XIV. I. 102. G. g. Az. 1794. II. 886.*

Fischer, G. A., Lehrbuch zum ersten Unterricht in der Zahlen- u. Buchstabenrechnung. 2 Thle. gr. 8. *Dresden*, Arnold. 1815. (1 Thlr. 4 gr.)

— Anfangsgründe der Buchstabenrechnung, als Lehrbuch zum ersten Unterricht für das Königl. Sächs. Cadetten-Corps, u. die Bauschule. 2te verb. Aufl. gr. 8. *Dresd.*, Walther. 1823. (21 gr.)

Fischer, J. C., kurze u. deutliche Anweisung zur allgemeinen Rechenkunst, welche nicht nur die gemeine Algebra, sondern auch die Differential- u. Integral-Rechnung enthält. 8. *Jena*, Cröcker. 1791. (20 gr.)

Floryn, Jac., Grondbeginzels der Hoogere Metkunde, behattende de voornaamste Eigenschappen der Kegelsneeden, en van eenige andere kromme Lynen. Op en zeer gemaklyke en nieuwe wyze beweezen, en tot deenst van eerstbeginnenden opgesteld door *Jac. Floryn.* (322 S.) m. KK. gr. 8. *Rotterd.*, Vis. 1794. (12 st.)

Follini, Hm., Algebra, quam praecedit arithmetica synthetica. 8. *Coloniae.* 1522.

Follinus, Hm., Algebra sive liber de rebus occultis, quem praecedit Arithmetica synthetica, sine qua Ars posterior nequit intelligi, cum duabus oratt., quarum una est. de Natura febris lenticularis s. de Petechiis: altera de studiis *Hippocraticis* cum Chymicis conjungendis. 8. *Col.*, Greuenbruch. 1622.

Fontana, Gr., Analyseos sublimioris opusc. (136 S.) m. Figg. 8. *Venet.*, Occhius. 1763.

— Memoria del — *Gr. Fontana* sopra la somme di alcune Serie. 8. *Pavia.* 1793.
A. L. Z. 1794. I. 415. *

Formeln, die, der reinen Mathematik; eine systematische Sammlung von Ausdrücken u. Hülfszahlen aus der ebenen u. körperlichen Geometrie, der Arithmetik u. Analysis, der ebenen sphärischen u. analytischen Trigonometrie u. der höheren Geometrie. 1r Thl. 1te Abthl. Formeln zur Geometrie. 2te Abtheil. Formeln zur Trigonometrie. 4. *Berl.*, Dümmler. 1827.

Forstner, A. von, Sammlung neuer arithmetischer u. algebraischer Aufgg. 8. *Berl.*, Mittler. 1819. (18 gr.)
J. L. Z. 1823. n. 116. B. Rp. 1819. IV. 13.

Förstemann, W. A., über den Gegensatz posit. u. negat. Grössen. m. KK. gr. 8. *Nordh.* (*Leipz.*, Lauffer). 1817. (1 Thlr. 4 gr.)

Förstemann, W. L., Inquisitio in plurim. angul. functiones goniom. quar. valores per radic. aequat. quadrat. exhiberi possunt. gr. 4. *Halle*, Renger. 1820. (6 gr.)

Franchini, Ab. Pt., Theoria dell' Analysi da servire d'introduzione al methodo diretto ed inverso de limiti. 3 Th. (zus. 929 S.) m. 4 Figurentt. 8. *Rom.*, Cannetti. 1792—93.
G. g. Az. 1794. II. 1777.

— Supplemento al opero intitolato: Theoria del analisi da servire d'introduzione al methodo diretto ed inverso de limiti. 8. *Rom.*, Cannetti. 1794.

Francoeur, L. B., Lehrbegriff der Algebra, übers. u. mit erläuternden Anmerkk. u. Zusätzen begleitet von *C. F. Degen.* 8. *Coppenh.*, Bonnier. 1815. (1 Thlr. 4 gr.)
Auch unter dem Titel: Lehrbegriff der reinen Mathem. 1ter Theil (man vergl. oben p. 194. Francoeur Cours complet de Mathem. etc.).
L. L. Z. 1817. 1652. * J. L. Z. (Egb.) 1818. n. 87. *

Frend, W., The Principles of Algebra, for the use of Schools. 2 Bde. 8. *Lond.*, Robinson. 1796—99. (7 sh.) Auch *Lond.*, Mawmann. 18.. (1 Pf. 1 sh.)
A. L. Z. (Intelligbl.) 1797. 822; ferner 1800. 898. u. 1802. 1003.
Hierzu Appendix to Mr. Frend's Pr. of Algebra. 2 Bde. 8. *Lond.* 1798—99. (8 sh.)

Frenicle, Traité des triangles, rectangles en nombres. *Par.*, Michallet. 1676.
S. Beughem p. 170.

Frenzel, F. L., Anfangsgründe der gemeinen Arithmetik u. Algebra. 8. (*Eisenach*, Bärecke (...) 2te Aufl. 1809. (6 gr.)

Fresenius, J. F. Th., neue sehr einfache Theorie durch Summation unendlicher Reihen krummlinichte Flächen zu quadriren. m. 1 K. 8. *Frankf.*, Diez. 1806. (4 gr.)
. Fortsetzung der neuen Theorie u. s. w. 1808. — 2te Fortsetzung u. s. w. 1809.
A. L. Z. (Egb.) 1810. n. 48. J. L. Z. 1811. n. 110. †

Fridl, P. P., Anfangsgründe der Arithmetik u. Algebra, zum Gebrauch der studierenden Jugend. 8. (*Donaueschingen*) *Regensb.*, Daisenberger (...) 2te vermehrte u. ganz umgearb. Ausg. (1 Thlr.)

Friederich, J. Bhd., Grundriss der Buchstabenrechnung u. Algebra, für den öffentlichen u. Privatunterricht. Angehängt sind auf einem Bogen 5 Tabellen, von denen 4 Combinationen u. Variationen enthalten, die 5te die Formen der Potenzen $(a + b)^m$ und $(a + b)^{m + c}$ entwickelt, darstellt. gr. 8. *Nürnb.*, Monath u. Kussler. 1820. (1 Thlr. 8 gr.)
J. L. Z. 1822. 1405. *

Frisii, P., Operum T. I. Algebram et Geom. anal. continens. (auf dem Titelbl. *Frisius*.Kopf en medaillon). m. 5 Kk. gr. 4. *Mayland.* 1782.
G. g. Az. 1783. 1750.

Frobesii, J. Nc., Artificiorum algebraicorum elementis analyseos finitorum Wolfianis comprehensorum dilucidatio. 4. *Helmst.*, Schnorr. 1737. (6 gr.)

Fürth, M. E., Anfangsgründe der Algebra. 1r Thl. 1806. Nachtrag zum ersten Theil. 8. *Leipz.*, Reinicke. 1806. (1 Thlr. 16 gr.) — Neue Ausg. 1816. 4 Thle. *Lpz.*, Cnobloch. (2 Thlr.)
A. L. Z. 1808. n. 276. J. L. Z. 1810. n. 158. *

Garnier. Elémens d'Algébre à l'usage des Aspirans à l'Ecole Polytechnique. 8. *Par.*, Bachelier (...). 3e Edit., revue corrigée et augmentée. 1811. (6 fr.)
— Suite de ces Elém. 2e partie. Analyse algébrique, nouv. édition, considerablement augmentée. 8. *Par.*, Bachelier. 1814. (7 fr.)
— Discussion des Racines des Equations detérminées du premier degré à plusieurs inconnues, et elimination entre deux équations de degrés quelconques à deux inconnues. 8. *Par.*, Bachelier (...). 2e édit. 1810. (1 fr. 80 c.)

Garthe, C., Lehrbuch der Buchstabenrechnung u. Algebra.
Auch unter den besondern Titeln:
Lehrbuch der Buchstabenrechnung; ... Lehrbuch der Algebra u. s. w. 8. *Hannov.*, Hahn. 1823. (16 gr.)
L. L. Z. 1824. 1194. * J. L. Z. 1822. n. 219.
Beck's Rp. 1822. IV. 11. A. L. Z. (Egb.) 1824. n. 80. *

Gartz, J. C., Allgemeine Grössenlehre von den Verhältnissen u. Proportionen nach euklidischen u. neuern Ansichten. 8. *Halle*, Gebauer. 1820. (12 gr.)
Becks Rep. 1822. IV. 8.
— Versuch einer streng wissenschaftlichen Darstellung der Elemente der reinen u. allgemeinen Arithmetik. gr. 8. *Halle*, Anton. 1824. (21 gr.)

Gauss, C. F., demonstratio nova theorematis, omnem functionem algebraicam rationalem integram unius variabilis in factores reales primi vel secundi gradus resolvi posse. m. 1 K. 4. *Helmst.*, Fleckeisen. 1800. (8 gr.)
A. (n.) d. B. LXIII. II. 476. *
— demonstratio nova altera et tertia theorematis, omnem functionem etc. gr. 8. *Gött.*, Dietrich. 1816. (9 gr.)
— disquisitiones arithmeticae. 8. *Lips.*, Fleischer. 1801. (3 Thlr.)
— Recherches arithmètiques, traduit par *Poullet-Delisle.* 4. *Par.*, Bachelier. 1807. (18 fr.)
— theorematis fundamentalis in doctrina de residuis quadraticis demonstrationes et ampliationes novae. 4. maj. *Gött.*, Dieterich. 1818. (6 gr.)
— theoria combinationis observationum erroribus minimis obnoxiae. 4. maj. *Gött.*, Dieterich. 1823. (12 gr.)
— supplementum theoriae etc. 4. maj. *ibid.* 1828. (10 gr.)
— theoriae residuorum biquadraticorum commentatio prima. 4. maj. *Gött.*, Dieterich. 1828. (6 gr.)
G. g. Az. 1825. 584. *

Gelpke, A. H. Ch., Anweisung zum gründlichen Rechnen mit Zahlen u. Buchstaben bis zu dem Gebrauch der Logarithmen. 8. *Leipz.*, Fleischer (1812). 2te Aufl. 1821. (1 Thlr. 8 gr.)
L. L. Z. 1817. 1625. † A. L. Z. 1813. n. 265. u. 1816. (Egb.) n 83.

Gemeiner, F. F., Anweisung, wie Jünglinge von besserm Talente die Anfangsgründe der Buchstabenrechnung von sich selbst lernen können. 8. *Grätz*, Ferstl. 1805. (1 Thlr. 8 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1811. n. 118. († ?)

Geometry no friend to Infidelity; or a defense of Sir *Js. Newton* an the British Mathematicans, in a letter to the autor of the analyst; — — — (84 S.) 8. *Lond.*, Cooper. 1734.

Gernstein, J. P., Anweisung zu einer neuen Methode, die weitläuftigsten u. beschwerlichsten Staffelrechnungen ganz kurz, leicht u. sicher abzuthun. 8. *Erf.*, Keyser. (1790) 1791. (6 gr.)
J. L. Z. 1792. n. 145.

Ghaligaji, Fr., Summa dell' aritmetica. 4. *Fir.*, Zuchetta. 1521.
Ein Ex. auf Pergament 101 fr. M. Carthy. — Auch *Fir.*, Beguinta. (114 Bll.) 4. 1548.

Ghetaldi, Marini, variorum problematum collectio. 4. *Venet.*, Fiorina. 1607.

Girtanner, J., Untersuchungen über *Cardans* Regeln, oder abgekürzte Auflösungsmethoden cubischer u. biquadratischer Gleichungen (VIII u. 46 S.) 8. *St. Gallen.* 1796.
A. L. Z. 1796. III. 759. T. g. Az. 1797. 136. †

Glenie, Jam., The Antecedental Calculus, or: a geometrical method of reasoning without any consideration of

motion or velocity, applicable to every purpose to which Fluxions have been or can be applied — — — m. 2 eingedr. Holzschnn. 4. *Lond.* 1793.

Gobdela, Demetr., Panhagiotatu, στοιχεῖα Ἀλγεβρας. 8. *Halle.* 1806. — Griechisch.

Goldbach, Ch., Specimen methodo ad summas serierum. 1720. Act. Erud. Lips. 27.

Gottignies, Aegid. Fr. de, logistica universalis. fol. *Neap.* 1687.

Goudin, A. P., Développement d'une pensée de *d'Alembert*, ou Introduction à l'application de l'algèbre à la géométrie. m. 1 K. 8. *Par.*, chez Bachelier. 1825. (1 fr. 50 c.)

Graaf, Abr. de, Inleyding tot d. Wisskunst, of de beginselen van de Geometria en Algebra, tweede Druk (3 Bll. u. 375 S.) m. schönen Holzschnn. 4. *Amst.*, Loots. 1706.

Dazu gehört:

— De Vervulling van de geom. en algebra begrepen in het boek, genaamt de inleyd. tot de wisk. handelnde van de voornaamste eygenschapp der kegelsneed. en de ontbind. der aequat. van drievier en meer dimens. tot in 't onteyndige. (2 Bll. u. 144 S.) 4. *Amst.*, Loots. 1708.

— analysis, of de stelkonst ontknoop. in de metkunst. werkstukken, enz. enz. (4 Bll. u. 391 S.). mit schönen Holzschnitten. 4. *Amst.*, by J. van Keulen. Ohne Jz. (jedoch 1708). — S. J. L. Z. (Egb.) 1828. p. 27.

— de Geheele mathesis of wiskonst etc. s. Mathem. überh.

— de seven Boeken van de groote Zevaart, s. Astronomie.

Gratognini, J., Esame analitico di un paradosso proposto ai Geometri dal Sgn. *d'Alembert* e della soluzione datame dal — *Lr. Masheroni*, di *J. Gratognini.* 8. *Pavia*, St. Salv. Druck. 1790.

Graevenberg, Eric., vid. Mallet.

Gravesande, G. L. S., Matheseos universalis elementa, quibus accedunt specimen commentarii in arithmeticam universal. *Newtoni*, ut et de determinanda forma seriei infinitae adsumtae regula nova m. 4 KK. 8. *Lugd. Bat.* Luchtmans. 1727.

N. Act. Erud. *Lips.* 1729. 36.

— The new mathematicians guide: containing the elements of universal mathematics and demonstrating Sir *Js. Newton's* method of finding divisors with rules for extracting the root of a binomial and for determining the form of an assumed infinite series. Written originally in latin. (16 Bgn.) m. Figg. 8. *Lond.*, S. Austen. 1749.

Gröben, Ad. van de, die Lehre von den beständigen Zahlen u. ihre Anwendung auf das Rechnen mit benannten Zahlen, d. h. die sogenannte Zahlenrechnung, Buchstabenrechnung, Algebra u. Rechenkunst. 8. *Berl.*, Maurer. 1826. (18 gr.)

Grote, G. L., gemeinfassliche Lehre von Logarithmen. Für Anfänger u. zum Selbstunterrichte, ohne Voraussetzung

höherer analytischer Kenntnisse. gr. 8. *Bremen*, Seyffert. 1804. (22 gr.)
G. g. Az. 1804. 1856.*

Gruber, Lh., Anfangsgründe der Arithmetik u. Algebra. 8. *Münch.* 1776.
A. d. B. XXIX. 511.

Grünebergi, Ch., Sceleton Arithm. vulgaris, logisticae utriusque et Algebrae. 8. *Frankf.* a. O. 1668.

Grüson, J. Ph., Sammlung aufgelösster algebraischer Aufgaben, nebst einer Einleitung in die Buchstabenrechnung. 2 Thle. 8. *Halle*, Hendel. 1792 u. 94. (1 Thlr. 4 gr.)
A. L. Z. 1793. III. 362.* u. 1796. I. 768.
A. (n.) d. B. V. I. 227. u. XXI. II. 444.*
T. g. Az. 1794. 304. u. 1795. 695.*

— Die Algebra nach Erzeugung der Begriffe in systematisch geordneten Fragen u. Aufgg. etc. 8. *Berl.*, Schlesinger. 1821. (2 Thlr. 20 gr.)
J. L. Z. 1824. n. 98.

Grünwald, Cp., Sphyngicorum sertorum analysis, d. i. Auflösung vieler schöner, kunstreicher, Cossischer u. Polygonalischer Quaestionen od. arithmetischer Fragen u. s. w. 4. *Nürnb.*, Wagemann. 1618.

Guisnée Application de l'algèbre à la géométrie ou méthode de démontrer par l'algèbre les theorémes de Géométrie, et d'en résoudre et construire tous les problémes: m. Figg. (252 S.) fol. *Par.*, Boudet et Quillau 1705.
Suppl. ad Act. *Lips.* II. 94.

Gundlach, J., kleine Sammlung algebraischer Aufgaben u. deren Auflösung vom 1n, 2n u. 3n Grad. kl. 8. *Marb.*, Krieger (...). 2te Aufl. 1821. (12 gr.)
J. L. Z. (Egb.) 1823. n. 49.

Gunz, S., Anfangsgründe der Gleichungslehre oder der sogenannten Algebra u. der hierzu erforderlichen Rechnungsarten mit Buchstaben, insgemein die Buchstabenrechnung genannt, für Lehrer u. Lernende. 8. *Prag*, Kronberger u. Weber. 1826. (12 gr.)

Hadaly von Hada, C., Algebra ... (Ist der erste Theil seiner Anfangsgründe der Mathematik s. oben p. 202.) (20 gr.)

Hagen, F. Csp., Diss. mathem. de finibus aequationum, quae et quator dimensionum sunt, et nullo termino destituuntur. 4. *Vitemb.*, Kreusig. 1701.

— vid. Wernherus.

Hahn, Elk. Marc., vollständiges Lehrbuch der Arithmetik u. Algebra mit vorzüglicher Rücksicht auf den Selbstunterricht u. mit sorgfältiger Entwiklung aller schwierigen Stellen in *Meyer Hirsch's* Sammlung von Beispielen u. Aufgaben aus der Buchstabenrechnung u. Algebra. 1ter Band, die gemeine Arithmetik u. Buchstabenrechnung enthaltend. 8. *Bresl.*, Holäufer (...). 2te unveränderte Aufl. 1825. (2 Thlr. 12 gr.)

Hales, W., Analysis Aequationum. 4. *Dublin* u. *Lond.*, Faulder. 1786.

Hammond, Nth., elements of algebra, in a new and easy method, with their use and application, to which is prefixed an introduction, containing a succinct history of this science, the fourt ed. 4. *Lond.* 1773.

Zuerst *Lond.* 1741.

Hanedi, Gibronte, Runeclas, Steganologia et Steganographia nova, geheime mag. Natürl. Red- u. Schreibkunst, einem ind. Nähe u. Ferne alsbalden od. in gewiser zeit, so woln in Schimpff als Ernst, etwas verborgenes vnnd geheimes zu eroffnen durch Reden, Schreiben u. mancherley Instrumenta; Item wie verborgene Schrifften zu machen, auffzulösen u. mit sonderl. Künsten zu schreiben. 8. *Nürnb.*, Halbmayer. (1789).

Hansen, J. P., arithmetische Aufgaben für Liebhaber der Zahlenvariation. 8. *Lpz.*, Steinacker. 1818. (6 gr.)

Harrioti, Th., Artis analyticae praxis, ad aequationes Algebraicas novâ, expeditâ et generali methodo resolvendas (182 S.) fol. *Lond.*, Barker. 1631.

S. Kästner's Gesch. der Mathem. III. p. 176.

Harris, J., Treatise of Algebra. 8. *Lond.* 1702.

— Algebraist's Assistant, 12. *Lond.*, Scatcherd. 18.. (4 sh.)

Hauser, J., Anfangsgründe der Zahlen- u. Buchstabenrechenkunst. 8. *Konstanz.* 1779.

Hayes, Rchd., a new method for valuing of annuities upon lives. 4. *Lond.* 1727.

Hecht, Dn. F., Beispiele u. Aufgg. aus der allgemeinen Arithmetik u. gemeinen Geometrie. 8. *Freiberg*, Craz u. Gerlach. 1824. (8 gr.)

Hecker, Pt. J., (Drey Progr.) Ueber den gewöhnlichen Vortrag der Anfangsgründe der Lehre von den entgegengesetzten Grössen. (19, 23 u. 28 S.) 4. *Rostock.* 1799.

A. (n.) d. B. LVI. (Intgbl.) 311.

Heidel, Wfg. E., *J. Trithemii* steganographia, quae hucusque a nemine intellecta, sed passim ut supposititia, perniciosa, magica et negromantica rejecta, elusa, damnata et sententiam damnationis passa; nunc tandem vindicata, reserata et illustrata, ubi post vindicias Trithemii clarissime explicantur conjurationes spirituum ex Arabicis, Hebraicis, Chaldaicis et Graecis spirituum nominibus, juxta quosdam conglobatae, aut secundum alios ex barbaris et nihil significantibus verbis concinnatae; deinde solvuntur et exhibentur artificia nova steganographica a *Trithemio* in literis ad *Arn. Bostium* et polygraphia promissa, in hunc diem a nemine capta, sed pro paradoxis et inpossibilibus habita et summe desiderata. 4. *Mogunt.* 1675.

Auch eine Ausg. (396 S.) 4. *Norimb.*, Rudiger. 1721.

Hell, Mx., Elementa arithmeticae numericae et literalis s. algebrae. 8. *Viennae*, 1761. (16 gr.)

Hellwig, J. Ch. L., Anfangsgründe der unbestimmten Analytik, zu Vorlesungen u. für diejenigen, welche sich selbst unterrichten wollen. 8. *Braunschw.* Reichard. 1803. (1 Thlr.)
A. L. Z. 1804. n. 207. A. (n.) d. B. LXXXV. 406.

Hemeling, J., Hundert u. sechs theils sonderlich u. sehr künstl. Quaestionen von Geom. Progress, welche bishero von vielen für unauflöslich gehalten. *Frankf.* u. *Lpz.* 1684.

Hentschius, J. Jac., Potiora serierum figuratarum symptomata, quibus combinationum mysterium continetur, declarat. 4. *Helmst.* 1763.

Herrmann, Ant., Abhandlung über die wahre Natur des Positiven u. Negativen, nebst einer leicht fasslichen Berichtigung der Begriffe von den sogenannten unmöglichen Grössen u. ihrem Einflusse auf die Theorie der Gleichungen. Eine nützliche u. nothwendige Beilage zu allen mathematischen Lehrbüchern. gr. 8. *Wien*, Gerold. 1818. (8 gr.)

Hermann, F. B. W., Lehrbuch der Arithmetik u. Algebra, zum Gebrauch in Schulen u. zum Selbstunterricht. gr. 8. *Nürnb.*, Riegel u. Wiessner. 1826. (2 Thlr.)

Hermsdorf, J., Leitfaden eines problematischen heuristischen Unterrichts in der Arithmetik u. Algebra. 1—7r Cursus. gr. 8. *Meissen*, Gödsche, 1824—25. (2 Thlr. 11 gr.)

— Handbuch zur Beförderung eines vollständigen u. gründlichen Unterrichts in der gemeinen u. allgemeinen Arithmetik u. Algebra. Für Schul- u. Privatlehrer u. für solche, weche sich durch Selbstunterricht zu geübten praktischen Arithmetikern bilden wollen. 2 Bände. *Meissen*, Gödsche. 1823—26.
L. L. Z. 1823. 481. A. L. Z. 1823. n. 127.

Hessel, J. C. F., über positive u. negative Permutationen. 8. *Marb.*, Garthe. 1824. (8 gr.)

Hiddinga, Gerlof, Anleitung zur Algebra speciosa. 8. *Hamburg.* 1735.

— algebraische Aufgaben. 8. *Hamb.* 1744.

(Hindenburg, C. F.,) Infinitinomii Dignitatum indeterminatarum Leges ac Formulae. (44 S.) 4. *Gött.*, Dietrich. 1778.

— Methodus nova et facilis Serierum infinitarum exhibendi Dignitates exponentis indeterminati Commentatio analytica. (27 S.) gr. 4. *Lips.* 1778.

— Infinitinomii Dignitatum exponentis indeterminati Historia Leges ac Formulae Editio pluribus locis aucta et passim emendata, accessit Methodus Potentiarum problematis solvendis quamplurimis accommodata et serierum ab evolutione factorum quotcunque oriundarum Genesis. (XXII u. 180 S.) m. 10 Taff. 4. *Gött.*, Dieterich. 1779. (12 gr.)
Im Auszuge findet man den Inhalt dieser drei Schriften in *Hindenburgs* Archiv II. 247.

— novi Systematis permutatt., combinatt., ac varia onum primae lineae et logisticae serierum formulis analytico-

combinat. per tabulas exhibendae conspectus et specimina. 4. *Lpz.*, Crusius. 1781. (12 gr.) (war vorher eine kleine Schrift.).

Hindenburg, C. F., Progr. Problema solutum maxime univers. ad serierum reversionem formulis localibus et combinatorio-analyt. absolvendam paralipomenon. 8. *Lpz.*, Böttcher. 1793. (4 gr.)

— Progr. terminorum ab infinitinomii dignitatibus coëfficientes Moivreanos sequi ordinem lexicographicum ostenditur. 4. *Lpz.* 1795.
G. g. Az. 1795. III. 2008. L. g. Z. 1795. II. 301.

— der polynomische Lehrsatz, das wichtigste Theorem der Analysis mit einigen verwandten u. andern Sätzen v. (*J. N.*) *Tetens*, (*G. Sm.*) *Klügel*, (*Ch.*) *Cramp*, (*J. F.*) *Pfaff*. Neu bearbeitet herausgegeben mit Anmerkk. von *C. F. Hindenburg*. gr. 8. *Leipz.*, Fleischer, d. j. 1796. (1 Thlr. 8 gr.)
A. L. Z. 1796. IV. 571—83 u. 585—89. *
A. (n.) d. B. XXX. I. 195. G. g. Az. 1796. II. 1601. *
Leipz. gel. Zeit. 1797. I. 17.

— Sammlung combinatorisch-analytischer Abhandlungen. 2te Sammlung. I. (1 Thlr. 8 gr.) II. (1 Thlr. 16 gr.) gr. 8. *Lpz.*, Gh. Fleischer. 1796—1800. (zus. 3 Thlr.)
A. (n.) d. B. II. 370. *

— functionum polynomiorum evolutionum per series, adhibito calculo derivationum, ad substitutiones deducere, et in combinatorias tandem operationes facillimas desinere. 8. *Lpz.* 1801.

— über die combinatorische Analysis u. Derivationskalkul. gr. 8. *Lpz.*, Schwickert. 1803. (2 Thlr.)
A. (n.) d. B. XCI. 371. *

Hire, de la, La construction des équations analytiques. *Par.* Praland. 1679.

Hirsch, Meier, algebraischer Commentar über das zehnte Buch der Elemente des Euklides. 8. *Berl.* 1794. (4 gr.)
A. (n.) d. B. Anh. zum 1—28n Bd. I. 332. *

— Sammlung von Beispielen, Formeln u. Aufgaben aus der Buchstabenrechenkunst und Algebra. 8. *Berl.*, Frölich. (1803, ...) 3te Aufl. *Berl.*, Dunker u. Humblot. 1816. (1 Thlr. 8 gr.)
Auflösungen hievon s. Sachs. — Commentar hiezu s. Egen.
J. L. Z. 1804. n. 251. *

— Fortsetzung derselben; od. Sammlung von Aufgaben aus der Theorie der algebraischen Gleichungen. 1r Theil. 8. *Berl.*, Frölich. 1809. (1 Thlr. 16 gr.)

Historisch algebraischer nützl. Zeitvertreib, bestehend in 100 sehr raren u. seltsamen Geschichterzählungen, von *H. C.* (462 S.) 8. *Lübeck*, Schmidt. 1714.
Auch 8. *Lübeck*, Donatius. 1748. (8 gr.)

Höchheimer, E. H., Sammlung algebraischer Aufgaben für Lehrer u. Lernende. 8. *Frankf.* a. M., Herrmann. 1817. (18 gr.)
L. L. Z. 1817. 1464. J. L. Z. (Egb.) 1818. n. 87.

— Sammlung algebraischer Aufgaben u. deren Auflösung vom 1n, 2n u. 3n Grade. 1—2te Abthl. 8. *Marb.*, Krieger. 1821. (12 gr.)

Hoffmann, J. Gf., Diss. de solutione aequationum directa. 4. *Königsb.* 1787.
G. g. Az. 1788. I. 521.

Hoffmann, J. Jos. Ign., Grundlehren der Algebra, zur Erleichterung dieses Studiums fasslich vorgetragen. m. KK. 8. *Giessen*, Tasché. 1816. (16 gr.)
J. L. Z. 1817. n. 107.

— Anleitung zur Elementar-Arithmetik. 1r Thl. niedere Elementar-Arithmetik 3te Aufl. 8. *Frankf.*, Herrmann. 1827. (16 gr.) — 2r Thl.: Höhere Elementar-Arithmetik. 2te A. *Offenb.*, Brede. 1824. (1 Thlr.)
L. Bl. der Schul-Zeit. 1826. 1te Abthl. n. 3.*
J. L. Z. 1827. n. 152.

— Der algebraische Jugendfreund. Auch unt. d. Tit.: der arithmetische Jugendfreund. 2r Bd. 8. *Mainz*, Kupferberg. 1825. (1 Thlr. 10 gr.)

Hodgson, the valuation of annuities upon lives. *Lond.* 1717.

Holland, G.. J.., Innhalt des Kästnerischen Vortrags vom Newtonischen Parallelogramm. (12 S.) 4. *Tüb.*, Cotta. 1765.

Hollander, Dirck de, Toetsteen van de algebra speciosa, waer aen onder anderen getoetst wordt, de 57 en 69 questie, van den *Ldf. van Ceulen*, uyt syn boeck de circkels, alles met syn volkomen uytwerckingen, noyt voor desen soodanig voorgestellt, beneffens twee brieven van den voornoemden *van Ceulen*, waer in de solutie van de voornoemde 57 questien mede large vertoondt wordt. *Amst.* 1669.

Holmberg, Olaus, vid Mallet.

Holzhalb, Cr., s. Faulhaber.

Horchen, H., Anfangsgründe einer Vernunfft- u. Schrifftübenden Zahl- u. Buchstab-Rechenkunst, deren diese sonst Algebra heisset. (263 S.) 8. *Lpz.*, Fritsch. 1659.

— Anfangsgründe zur Algebra. 8. *Lpz.* 1695.

Hossfeld, J. W., Niedere allgemeine Arithmetik für alle Stände, besonders für Forstmänner, Cameralisten u. Kaufleute. 2 Bde. *Gotha*, Hennings. 1819. (2 Thlr. 20 gr.)
Auch unter dem besondern Titel: Die Forst- u. Jagdwissenschaft nach allen ihren Theilen. 2n Theils.
L. L. Z. 1820. 1773. †

Hoymann, J. F., Ars combinatoria, of de Kunst der Samenstelling eenvoudig opgehelderd. (54 S.) gr. 4. *Dortrecht*, Blussé. 1796. (1 fl. 10 st.)
A. L. Z. (Itbl.) 1800. 1610.*

Hubert, Fr., rudimenta algebrae in usum tyronum conscripta. 8. *Herbip.*, Stahel. 1766. (6 gr.)
Huilier (l'), Sim., Algebra etc. s. L'huilier.
Huips, F. v. der, Algebra. 8. 1654.
Hulbe, A. Ehregott Lebrecht, Analytische Entdeckungen in der Verwandlungs- u. Auflösungskunst der höheren Gleichungen. 8. *Berl.* u. *Stralsund*, Lange. 1794. (6 gr.)
A. (n.) d. B. XII. II. 530. G. g. Az. 1794. II. 814.* T. g. Az. 1795. 63.* A. L. Z. 1798. III. 351.*
Hulten, And., Diss. de Aequationibus radices aliquot aequales habentibus. P. I—III. 4. *Greifswalde.* 1793—97.
— *Klingberg, S. C.*, Diss. de aequationibus radices aliquot aequales habentibus. Praes. *And. Hulten.* 4. *Greifsw.* 1793.
— Diss. de limitibus Aequationum. 4. *Greifswalde.* 1794.
Jacob, J., arithmeticae et algebrae compd. 8. *Bamb.*, Göbhardt. 1778. (5 gr.)
Jacobsen, B., theoretisch-praktische Vorübungen zur Auflösung algebraischer Aufgaben. 8. *Altona*, Hammerich. 1820. (4 gr.)
Instruction sur la manière de se servir de la régle à calcul dite régle anglaise ou sliding rule etc., avec 21 figures réprésentant l'instrument dans la plupart des opérations. 12. *Dijon*, Douillier. 2te Aufl. 1824.
Jocher, J. Wfg. v., Abhandlung der Algebra für Anfänger. m. 3 KK. 8. *Augsb.*, Stage. 1780. (10 gr.)
A. d. B. Anh. zum 37—52n Bd. 1te Abthl. 405.
Joncourt, de, De la nature et des principaux usages de la plus simple espèce des Nombres Trigonaux. Avec deux tables arithmétiques. 4. *Haye*, Husson. 1762.
Jungius, W., die Lehre von der Permutation u. Combination, d. binom. Lehrsatz, die Theorie der unmögl. Grössen u. der Gleichungen. 8. *Berl.*, Matzdorf. 1806. (12 gr.)
Juvigny, J. B., Moyen de suppléer par l'arithmétique à l'emploi de l'algèbre dans les questions composés, d'anuités, d'amortisemens etc. terminé par une application speciale du même procéde à l'extinction de la dette publique. 8. *Par.*, Bachelier. 1825. (2 fr.)
Kamill, Anzilutti, Algeber zum Gebrauch des adelichen Löwenb. Kollegiums. 8. *Wien.* 1777.
Karsten, W. J. G., Elementa matheseos universalis. 8. *Rostock*, Koppe. 1756. (3 gr.)
Kästner, Abr. Ghf., Aequationum speciosarum resolutio Newtoniana per series. 4. *Lips.*, Breitkopf. 1743.
— Demonstratio Theorematis Harrioti. 4. *Lips.*, Breitkopf 1743.
— Cautionem in quantitatum infinite parvarum neglectu observandam exemplis quibusdam illustrat. 4. *Lips.*, Langenheim. 1746
— theorema binomiale universaliter demonstratum. 4. *Gött.* 1758.

Kästner, Abr. Ghf., Anfangsgründe der Analysis endlicher Grössen, (d. mathem. Anfangsgründe 3r Thl. 1te Abthl.) m. 4 KK. 8. *Götting.*, Vandenhöck (1—2te Aufl. 1759—67.) 3te Aufl. 1794. (1 Thlr. 12 gr.)
Vergl. Erläuterungen.
A. (n.) d. B. XXI. II. 442.* G. g. Az. 1794. I. 449.
— Schreiben an *Mth. Butschany* wegen Desselben Vertheidigung seiner Algebra. 8. *Gött.* 1761.
Die Vertheidigung des Hrn. *Butschany* ist (8. *Gött.*) vom nämlichen Jahr.

Kausler, Ch. J., die Lehre von den continuirlichen Brüchen, nebst ihrer vorzüglichsten Anwendung auf Arithmetik u. Algebra. 8. *Stuttg.*, Löflund. 1803. (20 gr.)
G. g. Az. 1803. II. 1276.* T. g. Az. 1803. 601.*
A. L. Z. (Egb.) 1809. n. 145. J. L. Z. 1807. n. 251. (*)
— Das Uflakersche Exempelbuch der Algebra; zur Wiederherstellung der durch den mechanischen Calcul verdrängten raisonnir. Rechenkunst. 8. *Mannh.*, Schwan u. Götz. 1806. (18 gr.)
— die wichtige Lehre von den Logarithmen u. ihrem Gebrauche, vollständig u. deutlich entwickelt u. durch sehr viele Beispiele erläutert. 8. *Tüb.*, Cotta. 1808. (18 gr.)
G. g. Az. 1810. I. 361.*

Kersey, J.., The elements of that mathematical science call'd algebra. fol. *Lond.* 1673.
Auch fol. *ib.* 1717. (1 Thlr. 16 gr.)

Kies, J., Dilucidationes Analyseos finitorum Kaestnerianae. (40 S.) 4. *Tub.* 1762.
— Dilucidationes continuatae Analyseos finitorum Kaestnerianae. (28 S.) 4. *Tub.* 1763.
— Dilucidationes Analyseos finitorum. (19 S.) 4. *Tub.* 1768.

Khulnsaųt-ul-Hisab, a compendium of arithmetik and geometry (arab.) gr. 8. *Calcutta.* 1812.

Kieser, Anleitung zur Aufl. algebraischer Aufgg. durch Raisonnement. gr. 8. *Stuttg.*, Cotta. 1826. (20 gr.)

Kiesewetter, J. Gf. Ch. C., Beispielsammlung etc. s. Burja.

Kircheri, Ath., Ars magna sciendi, in XII libros digesta, qua nova et universali methodo per artificiosum combinationum contextum de omni re proposita plurimis et prope infinitis rationibus disputari, omniumque summaria quaedam cognitio comparari potest. (482 S.) fol. *Amst.*, Janssonius à Wasberg et Weyerstraet. 1669.

Klemann, J., Nürnb. Rechenbuch — — — Mit einer kurzen Vorrede u. einer gründlichen Einleitung zur Algebra Hrn. (D.) *J.. W.. Bayers.* m. KK. u. Tabb. *Altdorf*, Köhler. 1715.
Eine 2te Ausg. unt. d. T.: Allgemeines deutsches Rechenbuch — — — 4. *Nürnb.* 1739.

Klingberg, S. C., s. Hulten.

Knutzen, Mt., Insignem Algebrae in perficiendo intellectu usum et praestantiam rationibus ac exemplis evincit, ean-

dem ab obscuritatis ac difficultatis vix superandae immerito opprobrio vindicat. 4. *Regiom.*, Reusner. 1738.

Kochansky, A. Adamand., considerationes quaedam circa quadrata et cubos magicos nec non aliquot problemata omnibus arithmophilis ad investigandum proposita. 1686.
Act. Erudit. *Lips.* 391.

Köcher, F. A., die Combinationslehre u. ihre Anwendung auf die Analysis. m. 1 K. gr. 8. *Lpz.*, Kummer. 1822. (1 Thlr. 6 gr.)

Kortum, C. A., Anfangsgründe der Entzifferungskunst deutscher Zifferschriften (144 S.). 8. *Duisb.*, Helwing. 1782.

Κοσμᾶ, Ἱερέως, Μπαλάνου Ἱερέως Βασιλοπούλου, Ἔκθεσις συνοπτικὴ Ἀριθμητικῆς, Ἀλγέβρας, και Χρονολογίας. (371 S.) 8. *Wien*, Puli. 1798.
A. L. Z. 1799. I. 806.

Kraft, G. Wfg., Institutiones Geometriae sublim. m. 32 KK. 4. *Tub.*, Berger. 1753. (1 Thlr. 4 gr.)

Kraft, J., s. Faulhaber.

Kramp, Ch., Arithmétique univ. ou l'Algèbre. gr. 8. *Cöln*, Romerskirchen. 1808. (1 Thlr. 15 gr.)
H. Jb. 1812. 805. *

— Elémens d'Arithmétique universelle. 8. *Par.*, Bachelier. 1808. (7 fr.)
Ist vielleicht mit dem vorhergehenden Werk identisch.

— die Zahlen-Gleichungen; aus dem Französischen mit Erläuterungnn u. Beispielen v. *B.. Reckum.* gr. 8. *Altenb.*, Lit. Compt. 1825. (8 gr.)

Kraushaar, H. W., Versuch einer festen philosophischen Bestimmung der ersten Vorstellungen u. Grundbegriffe der Grössenlehre etc. (s. oben p. 219.)

Kroymann, J., Gemeinnützige Algebra. 8. *Altona*, Hammerich. 3te Aufl. 1813. (12 gr.)
L. L. Z. 1817. 1363. †

— Auflösungen zur Algebra. 8. *Ebd.* 1811. (14 gr.)

Krüger, J. Glo., Gedanken von der Algebra, nebst den Primzahlen von 1 bis 100,000. (124 S.) 8. *Halle*, Lüderwald. 1746.

Kupfer, D. C. H., Versuch einer Methode, durch welche sich bestimmen liesse, ob u. in welcher Anzahl e. gegebene allgem. algebr. Gleichung imaginäre Wurzeln habe u. s. w. m. KK. gr. 4. *Riga*, Hartmann. 1820. (18 gr.)

Lacroix, S.. F.., Elémens d'Algèbre. 8. *Par.*, Bachelier. (...). 14e édit. revue et corrigée. 1825. (4 fr.)
Complément des Elémens d'algèbre. 8. *ib.* 5e édit. 1825. (4 fr.)
Ist der 2te u. 5te Theil des Cours de Mathématique. (siehe oben p. 221.)

— Algebra escrita en francés, traducida al castellano. Por *Jos. Robollo.* 8. *Nantes*, Busseuil. 1826.

— Anfangsgründe der Algebra. Nach der 12ten Original-Ausgabe neu übers. v. *J. Ph. Grüson.* gr. 8. *Berl.*, Dunker u. Humblot. 1821. (1 Thlr. 8 gr.)
A. (n.) d. B. XCV. 77. *

Lacroix, S. F., Anfangsgr. d. Algebra. Aus d. Franz. nach der 7ten Aufl. übers. u. mit erläuternden Anmerkk. u. Zusätzen von *M. Metternich.* Nebst einem Anhange, worin der Satz: „aus einer gegebenen Menge, n, Factoren kann das Product nach N Weisen gebildet werden —" völlig erwiesen ist. 8. *Mainz,* Kupferberg. 1811. (2 Thlr. 12 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1818. n. 97. *

— derselben 2ter Band; oder weitere Ausführung übersetzt von *E. M. Hahn.* 8. *Berl.,* Dunker u. Humblot. 1805. (1 Thlr. 16 gr.)
. Beck's Rp. 1822. IV. 15.

— traité élément. du calcul des probabilités. 8. *Par.,* Bachelier (1816). 2te Aufl. 1822. (7 fr.)
Ist der neunte Theil seines Cours de Mathém. (s. oben p. 221.)
Deutsch durch *Unger* (s. oben p. 79.) 8. *Erf.* 1818. (2 Thlr.)

Lagny de, Extrait d'une méthode infiniment générale et infiniment abrégée pour l'extraction des racines quarrées, cubiques etc. *Par.,* Lambin. 1691.

— Méthodes nouvelles et abrégées pour l'extraction et l'approximation des Racines et pour résoudre par le cercle et la ligne droite plusieurs problèmes solides et sursolides. 2te Ausg. (63 S.) 4. *Par.,* Cusson. 1692.
S. Murhard II. 255.

— Analyse générale ou méthodes nouvelles pour résoudre les problémes de tous les genres et de tous les degrez à l'infini, par les soins de *Richer.* 4. *Par.* 1733.
Vorher befindet sich von *Richer* eine méthode nouvelle pour résoudre les problêmes déterminez ou les Equations de tous les degrez à l'infini et même dans le cas irreductible.

Lagrange, J. L., de la Resolution des Equations numériques de tous les Degrés, avec des Notes sur plusieurs points de la Théorie des équations algébriques. 4. *Par.* (1798. 9 fr.; 2e éd. (...) 3e éd. revue et corrigée, conforme à celle de 1808, et précédée d'un analyse de l'ouvrage par *M. Poinsott.* Ouvrage adopté par l'Université pour l'enseignement dans les Lycées etc. 4. *Par.,* Bachelier. 1826. (15 fr.)
A. L. Z. (Intgbl.) 1801. 467. *

— über die Auflösung numerischer Gleichungen von beliebigen Graden, nebst Bemerkk. über verschiedene, die Theorie der algebraischen Gleichungen betreffende Gegenstände, in das Deutsche übers. v. *A. Lp. Crelle.* gr. 8. *Berl.,* Reimer. 1824. (2 Thlr. 12 gr.)
Ist der 3te Bd. von *Lagrange's* mathem. Werken (s. oben p. 221.)

Landen, J., The residual Analysis, a new Branch of the analytic art of very extensive use, both in pure mathematics and natural philosophy. Book I. 4. *Lond.,* Hawes. 1764. (6 sh.)

Langsdorf, C. Ch., s. Erläuterungen.

— leichtfassliche Anleitung zur Analysis endlicher Grössen. s. höhere Analysis.

Laplace. Théorie analytique des Probabilités. 4. *Par.*, Bachelier (...). 3e édit. 1820. (27 fr. 50 c.)
Quatrième Supplement à la Théorie des Probabilités. 1825. (2 fr. 50 c.)
— Essai philosophique sur les Probabilités (s. oben p. 80). 8. *Par.* (1810). 5e édit. revue et augmentée. 1825. (4 fr.)
Laurembergi, J., Logarithmica. 8. *Lugd. Bat.* 1628.
— Arithmeticae et Algebrae Principia. 4. *Sorae.* 1643.
Auch 12. *Lpz.* 1668.
Lauterbach, Ant. Bh., Meditata Nova Geometrica de Quadratis et Cubis. 4. *Jenae*, Werther. 1716.
Lefébvre. Théorie du plus grand commun diviseur algébrique, et de l'élimination entre deux inconnues. 8. *Par.* 1827. (1 fr. 50 c.)
Legendre, M. E., Essai sur la Théorie des Nombres. 4. *Par.* 1798. (18 fr.) — 2e édit. revue et considerablement augm. 4. 1808, avec deux Supplemens. 1816 et 1825. (24 fr.)
Le Supplement imprimé en 1816 se vend separément (3 fr.)
Celui imprimé en 1825 (3 fr.)
A. L. Z. (Intelligenzbl.) 1801. 467. *
Lehmus, C. L., Lehrbuch der Zahlenarithmetik, Buchstabenrechenkunst u. Algebra. Zum Gebrauche in höhern Schulen u. zum Selbstunterricht eingerichtet. gr. 8. *Lpz.*, Gräff. 1816. (1 Thlr. 12 gr.)
L. L. Z. 1817. 1569. J. L. Z. (Egbl.) 1824. n. 17.*
A. L. Z. (Egb.) 1820. n. 68. *
Lehrsatz, der polynomische. (s. oben p. 506.)
Leiste, Ch., die Arithmetik u. Algebra, zum Gebrauch bei dem Unterricht. gr. 8. *Lpz.*, Crusius (in Comm.). 1790. (8 gr.)
A. L. Z. 1791. n. 148.
Lembert, J. B. A., Handbuch der algebraischen Analysis. 8. *Cöln*, Romerskirchen. 1815. (14 gr.)
J. L. Z. 1818. n. 207.
Leonhard, G. W., Vorlesungen über die Algebra. 1810. (1817). 3te aufs Neue durchgesehene Ausg. gr. 8. *Dresden*, Walther. 1826. (1 Thlr.)
Auch unter dem Titel: Vorlesungen über die Anfangsgründe der Mathematik u. s. w. 1r Bd. 2te Abthl. Algebra.
L. L. Z. 1814. 1427. A. L. Z. (Egb.) 1818. n. 30.*
Leslie, J., Geometrical Analysis. 8. *Lond.*, Longman. 18.. (9 sh.)
— geometrische Analysis. Aus dem Engl. übers. u. sehr vermehrt von *J. Ph. Grüson.* m. 5 KK. gr. 8. *Berl.*, Schlesinger. (2 Thlr. 16 gr.)
Leybourn, W., Arithmetick, vulgar, decimal, instrumental algebraical in four parts. 8. *Lond.* (...) 7te Aufl. 1700.
L'Huilier's Anleitung zur Elementar-Algebra. 2 Thle. m. 1 K. gr. 8. *Tüb.*, Cotta. 1799—1801. (2 Thlr.)
A. (n.) d. B. LIV. I. 47 u. LXXV. 435.
T. g. Az. 1800, 633. *

L'Huilier, élémens raisonnés d'Algèbre. 2 Bde. 8. *Génève* (*Par.*, Bachelier). 1804. (12 fr.)

— gründliche Elementar-Algebra für die Beflissenen der Philosophie, aus dem Franz. mit Erläuterungen begleitet. 8. *Glogau.* 1806.

— élémens d'Analyse géométrique et d'Analyse algébrique, appliqués à la recherche des lieux géométriques. s. analytische Geometrie.

Lidonne. Tables de tous les Diviseurs des Nombres, calculés depuis un jusqu'à cent deux mille. 8. *Par.* 1808. (6 fr.)

Lindenbergi, Pt., De praecipuorum tam in sacris quam Ethnicis scriptis numerorum nobilitate mysterio et eminentia liber. *Rostock.* (1591.)

Lindquist, J. H. D., Examen methodi Aequationes algebraicas resolvendi a cel. *L. Bendavid* nuper propositae (12 S.) 4. *Abo.* 1798.

Littrow, J. J., die Elemente der Algebra u. Geom., s. höhere Analysis.

Logarithmotechnia s. methodus construendi logarithmos nova accurata et facilis. Cui accedit vera quadratura hyperbolae et inventio summae logarithmorum auct. *Nc. Mercatore.* Huic etiam jungitur *Mch. Ang. Riccii* exercitatio geometrica de maximis et minimis. (34 u. 12 S.) 4. *Lond.*, Pitt. 1668.

Lorenz, J. F., Grundlehren der allgemeinen Grössenberechnung. 8. *Helmst.*, Fleckeisen (1792, 1800, 1808, 1817). 5te Aufl. 1821. (1 Thlr. 4 gr.)

Ist der zweite Cursus des Grundrisses der reinen Mathem. (s. oben p. 228.)

— Lehrbegriff der Syntaktik oder Combinationslehre. 8. *Magdeb.* 1806. (2 Thlr. 12 gr.)

Ist des 4ten Bandes 2te Abthl. des Lehrbegriffs der Mathem. (s. oben p. 228.)

Lorgna, Ant. Mar., Specimen de seriebus convergentibus. (100 S.) m. 1 K. gr. 4. *Veronae*, Moroni. 1775.

Lorgna (...), De functionibus arbitrariis calculi integralis diss. m. 3 KK. *Petersb.* 1791.

Lotto. — Das Lotto di Genoua in seiner wahren Grösse. (110 S.) 8. *Philadelphia.* 1771.

Lotterie-Berechnungen, pünktliche überhaupt, insbesondere aber Lotto-Berechnungen, Rentenlotterieen u. s. w. 8. *Karlsr.*, Braun. (1785). 1814. (4 gr.)

Lückenhof, J. C., Anfangsgründe der Buchstabenrechenkunst u. Algebra 8. *Münster*, Theissing. 1827. (10 gr.)

Ludowieg, J. C. H., Lehrbuch der Arithmetik u. der Anfangsgründe der Algebra. Zunächst als Leitfaden bei seinem Unterrichte auf der königl. Militärschule zu Hannover. gr. 8. *Hannov.*, Hahn. 1828. (1 Thlr. 18 gr.)

Metz, A., Handbuch der Elementar-Arithmetik in Verbindung mit der Elementar-Algebra; zum Gebrauche für Anfänger. 8. *Bamb.* u. *Würzb.* 1804. (1 Tblr. 12 gr.)
A. L. Z. 1806. n. 11.* J. L. Z. 1808. n. 213.*

Meyer, A. O., die Algebra, in katechetischer Gedankenfolge dargestellt. Für Lehrende u. durch sich selbst Lernende zum stufenweisen Einführen u. Eingehen in diese Wissenschaft. 8. *Altona*, Hammerich. 1818. (1 Thlr. 16 gr.)
J. L. Z. (Egb.) 1819. n. 51.

Meyer, Elk., Anfangsgründe der Algebra. Zum Nutzen der Jugend herausgegeben. 4 Thle. *Dessau* u. *Leipz.*, Bruder (in Comm.) 1810—14.
J. L. Z. 1810. n. 138; 1812. n. 183; 1814. n. 216. *

Meyer, J. H., allgemeine Anleitung zur Berechnung der Leibrenten u. Anwartschaften. 1ter Thl. 8. *Copenhagen*, Brummer. 1823. (5 Thlr.)

Michelsen, J. And. Ch., Anleitung zur Buchstabenrechnung u. Algebra. 1r Theil, welcher die Lehre von den einfachen Veränderungsarten der Grössen, u. von den Gleichungen des 1n u. 2n Grads enthält.
Auch unter dem Titel:
Briefe über die ersten Anfangsgründe der Buchstabenrechnung u. Algebra. (508 S.) 8. *Berl.*, beym Verf. und in d. Haller Waisenh.-Bhdl. (1786). N. A. 1790. (1 Thlr. 8 gr.)
A. L. Z. 1787. V. 84. A. d. B. 1790. I. 137.
G. g. Az. 1787. III. 1541.

— Anfangsgründe der Buchstabenrechnung und Algebra. (406 S.) 8. *Berl.*, Hesse. 1788.
A. L. Z. 1789. I. 230. G. g. Az. 1788. II. 1264.

Miscellanea analytica de seriebus et quadraturis. Accessere variae considerationes de methodis comparationum, combinationum et differentiarum etc. (33 Bgn.) 4. *London*, Tonson. Watts. 1730.
Act. Erud. Lips. 1731. 476.

Misseri. Théorie purement algébrique des quantités imaginaires. 8. *Par.*, Bachelier. (5 fr.)

Mitterpacher von Mitterburg, Jos., Unterricht in der mathem. Analysis u. Maschinenlehre. I. enthaltend die Buchstabenrechnung u. die sog. Analysis endl. Grössen. Nach dessen Tod herausgegeben v. *J. Pasquich.* 8. *Lpz.*, Weidmann. 1790.
A. L. Z. 1791. IV. 12. A. d. B. CVI. II. 439.
G. g. Az. 1799. III. 2015.

Moivre, Abr. de, the doctrine of chances, or a method of calculating probability of events in play. 4. *Lond.* (1718, 1738). 3te Aufl. 1758.

— the doctrine of chances applied to the valuation of annuities. 4. *Lond.* 1756.

— La dottrina degli Azzardi applicata ai Problemi della Probabilità della Vita, della Pensioni Vitalizie, Rever-

sioni, Tontine etc. trasp. dall' Idioma inglese. (195 S.) 8. *Milano*. 1776.
S. Murhard II. 429.

Mole, J., Elements of Algebra, to which prefixed a choice Collection of Arithmetical Questions, with their Solutions, including some new Improvements; morthy the Attention of Mathematicians etc. 8. *Lond.*, Robinson. 1788.
A. L. Z. (Intgbl.) 1789. 218.

Molitor, Dan. Ph., systematische Entwicklung der allgemeinen u. reinen Grössenlehre zum Gebrauch der hohen Schulen u. höhern Klassen der Mittelschulen, so wie zum Selbstunterricht. 1r Thl. 8. *Heidelb.* u. *Speyer*, Osswald. 1827. (1 Thlr. 2 gr.)
I. Enthält die unbedingte Erzeugung des Bestimmten aus dem Bestimmten u. aus dem Unbestimmten.
H. Jb. 1828. 888.

Mollweide, C. B., De quadratis magicis commentatio. gr. 4. *Lpz.*, Cnobloch 1816. (20 gr.)
A. L. Z. 1817. n. 160.*

Molter, G., fassliche Darstellung der Lehren von der Buchstabenrechnung, den Logarithmen, Progressionen u. den Gleichungen des ersten und zweiten Grades. gr. 8. *Helmst.*, Fleckeisen. 1828. (16 gr.)

Monforte, Ant. de, de problematum determinatione tractatus. 4. *Neap.*, Abri. 1699.

Morgan, W., the doctrine of annuities and assurances. *London.* (1779). — 2te Aufl. 1821.

Mouraille, J. R., Traité de la Résolution des équations en général. T. I. des équations variables. 4. *Marseille*, Mossy. 1769. (12 liv.)

Mouzey, C. V., La vraie théorie des quantités négatives et de prétendues imaginaires. *Par.*, Bachelier. 1828. (2 fr.)

Muhlert, F. A., Algebra für Schulen. 8. *Hildesheim*, Gerstenberg. 1820. (16 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1823. n. 34.

Müller, J. W., praktische Anweisung zur algebraischen u. combinatorischen Rechnung in Beziehung auf bürgerliche Geschäfte. 2 Thle. 8. *Lpz.*, Fr. Fleischer (in Comm.) 1808. 1811. (à 1 Thlr. zus. 2 Thlr.)

Mullerus, Tob., s. Wernherus.

Munchhausen, C., W., E., de, Schediasma Philologico-mathematicum quo Tetractys Pythagoraeorum et quadratura circuli explicantur et resolvuntur. m. 1 K. 4. *Erford.*, Crusius. 1739.

Münchow, K. Dt. a, de tractoriis geom. atque earum cum trajector. orthogonalibus congruentia, observ. quaedam. m. 1 K. 4. *Halle*, Schimmelpfennig. 1810. (6 gr.)

Münchroth, G., s. Wernherus.

Murhard, F. W. A., über die Methode des Hrn *Lagrange*, alle Gleichungen durch Näherung vermittelst der Reihen aufzulösen. (16 S.) 4. *Gött.*, Rosenbusch. 1796.
A. L. Z. 1796. n. 382. * G. g. Az. 1796. III. 1641.
Vergl. *Lagrange* de la Resolution u. s. w.

Nachricht von einer Wittwenkasse in der Stadt Minden. 4. *Minden.* 1771.
A. d. B. XVII. 571.

Neper, J., rabdologiae s. numerationis per virgulas libri II. 8. *Edinb.* 1617. — Auch 12. *Lugd.* 1626 u. 12. *Lugd. Bat.* 1628. — Trad. da *M. Locatello.* 8. *Verona.* 1623.

Neumann, J., Tabellen der Primzahlen u. der Factoren der Zahlen, die unter 100000 u. durch 2, 3, 5 nicht theilbar sind. gr. 8. *Dessau*, Gel. Buchhandl. 1785. (20 gr.)
A. L. Z. IV. 265. * A. d. B. LXIX. *
Gth. g. Az. 1785. II. 754. G. g. Az. 1786. II. 794. *
Leipz. (n.) g. Zeit. 1785. II. 1147.

Newton, Is., Arithmetica universalis, s. de Compositione et Resolutione arithmetica; cui accessit Halleiana aequationum radices arithmetice inveniendi methodus. In usum juventutis Acad. typis academicis Cantabrig. (343 S.) 8. *Lond.*, Bj. Fooke. 1707.
Editio secunda, in qua multa immutantur et emendantur, nonnulla adduntur. (22 Bgn.) 8. *ib.* 1722. — Act. Erudit. *Lips.* 1723. p. 75. — gr. 4. *Lugd. Bat.*, Hm. Verbeek. 1732. (1 Bl. Vorr. des Herausgebers *G. J. s'Gravesande*, 1 Bl. Inhalt, 344 S. u. 13 Bll. Taff.). Angehängt sind kleine Abhandll. über Gleichungen aus den Philos. Transactions. — S. Regensb. gel. Nachrichten 1766. 245. — Auch eine Ausg. 8. in 3 Bdn. von (*P.*) *Ant. Lecchi. Mediol.* 1752. — Ferner mit einem Commentar von *J. Castillionei.* 2 Bde. (95¾ Bgn.) m. 38 KK. *Amst.*, Rey. 1761.

— Arithmétique universelle, traduite en français, par *Baudeux*, avec des notes explicatives. 2 Bde. m. 14 KK. 4. *Par.*, Bachelier. 1802. (40 fr.)

— Arithmetic universal etc. 8. *Lond.*, Davis. 18.. (18 sh.) u. *Lond.*, Baynes. 18.. (6 sh.)

— two treatises on the quadrature of curves and analysis by equations, transl. by *J. Stewart.* 4. *Lond.* 1745.

Nicholson, Pt., essay on the Combinatorial Analysis. 8. *Lond.*, Longman. 18.. (16 sh.)

— Rudiments of Algebra. 12. *Lond.*, Longman. 18.. (7 sh. 6.)

Nicolai, J. Bt., Della Possibilità della reale Solutione analitica del Caso irreducible. (166 S.) 4. *Padov.* 1783.
G. g. Az. 1783. III. 1991.

— Nova analyseos elementa. T. I. P. prior. m. 7 KK. 4. *Venet.*, Bettinelli. 1786.
G. g. Az. 1787. II. 980.

Niese, Ch., Anfangsgründe der Algebra für Sehende und Blinde. 8. *Mannh.*, Schwan. 1777. (14 gr.)
A. d. B. XXXIII. 493.

Nizze, E., Anfangsgründe der Algebra. *Prenzlau*, Ragoczy. 1819. (1 Thlr. 21 gr.)
J. L. Z. 1821. n. 110.

Noël, J., Algèbre élémentaire raisonnée et appliquée. 8. *Par.*, Bachelier. 1819. (6 fr.)

Nordmann, G., Grundriss der Algebra. 8. *Leipz.*, Fleischer. 1815. (1 Thlr.)
J. L. Z. (Egb.) 1818. n. 87.

Nordmark, Z. D., de ambiguitate Radicum algebraicarum in problematibus physicis. (8 S.) 4. *Ups.* 1797.

Note sur le Dévéloppément d'une pensée de *d'Alembert.* 8. *Nantes*, Imp. de Busseuil. 1825.

Nunez, Ptr., Libro de Algebra en arithmetica y geometrica. 8. *Anvers.* 1567.

Nuovi teoremi per la divisione delle ragioni supposte nella maggiore, e minore disuguaglianza di doppio e contrario genere di quantità. (77 S.) 8. *Bergamo*, Locatelli. 1781.

Nycopensis, J. C., s. Wallenius.

Ohm, Mt., de elevatione serierum infinitarum secundi ordinis ad potestatem exponentis indeterminati dissertatio academica. 4. *Erl.* 1811.

— Elementar-Zahlenlehre zum Gebrauche für Schulen u. Selbstlernende, auch als Leitfaden bei academischen Vorlesungen, nebst einem Anhang, enthaltend Grundlinien der allgemeinen Grössenlehre. 8. *Erl.*, Palm. 1816. (20 gr.)
L. L. Z. 1817. 958. (?)

— Lehrbuch der Arithmetik, Algebra u. Analysis nach eigenen Principien. 2 Thle. 8. *Berl.*, Reimer. 1822. (3 Thlr.)

— die Arithmetik bis zu den höhern Gleichungen. 8. *Berl.*, Riemann. 1825. (2 Thlr. 6 gr.)
Ist der erste Theil der reinen Elementarmathem. (s. oben p. 242.)

Otto, G. C., Lehrbuch der allgemeinen Arithmetik für den praktischen Unterricht in der Buchstabenrechnung u. der Algebra od. Gleichheitslehre, den Functionen u. ihren Veränderungen oder Differential- u. Integralrechnung u. den höhern Gleichungen. gr. 8. *Dresd.*, Wagner. 1826. (1 Thlr.)
H. Jb. d. Lit. 1827. n. 16 u. 17. L. L. Z. 1827. n. 325 u. 326.

Ougtred, Guil., clavis Mathematicae denuo limata seu potius fabricata, cum aliis ejusdem commentationibus (de aequationum affect. resolutione in numeris, libri decimi Euclidis et theorematum *Archimedis* de sphaera et cylindro declaratio). 4. *Oxon.* (1631, 1653, 1660, 1667). 5te Aufl. 1693.

Overheiden, Ghd., Arithmetica figurata. Gründ- u. Eigentliche Beschreibung aller arithmetischen Polygonal- Pyramidal- u. Columnar-Zahlen, Deroselben Ursprung, Formation u. Extraction etc. 4. *Braunschw.*, Duncker. 1650.
S. Murhard II. 246.

Ozanam. Nouveaux élémens d'Algèbre etc. 8. *Amst.*, Hugetan. 1702.
Act. Erud. *Lips.* 1702. 510.
Paoli, Pt., opuscula analytica. (174 S.) 4. *Liburni.* 1780.
— Elementi d'Algebra. 2 Thle. m. 2 KK. (324 u. 378 S.) kl. 4. *Pisa*, Mugraini. 1794.
G. g. Az. 1795. I. 392.
Parisot. Traité du calcul conjectural ou l'art de raisonner sur les choses futures et inconnues. 4. *Par.*, Bachelier. 1810. (15 fr.)
— l'art de conjecturer à la Loterie. 8. *Par.*, Bachelier. (3 fr.)
Parcieux (de), Traité des annuités accompagné de plusieurs tables très utiles; Ouvrage qui a pour objet les rentes à terme connu et dans lequel on indique un moyen facile d'exécuter le projet d'amener à Paris la rivière d'Yvette, avec quelque reflexions sur l'établissement des pompes à feu pour fournir de l'eau à cette ville. *Par.* 1781.
Pauli, J. W., disp. de numero perfecto. 4. *Lips.* 1678.
Paulini, Fab., hebdomades s. septem de septenario libri. (456 S.) 4. *Venet.* 1589.
Kästner's Gesch. der Mathem. I. 243.
Pefold, G., zwey kunstreiche cossische Exempel. 4. *Liegniz.* 1610. (8 xr.)
Pernitzsch, H., die Arithmetik u. Algebra in aufgelössten u. mit Erklärungen versehenen Aufgaben, zum Selbstunterricht, insbesondere für angehende Forstmänner. gr. 8. *Lpz.*, Baumgärtner (in Comm.) 1823. (1 Thlr. 12 gr.)
Pescheck, Ch., angehender Algebraist. 8. *Zittau.* 1744.
Petty, W., essays on political Arithmetik. *Lond.* 1691.
Petzoldt, G., künstliche arithm. Quaestiones, darunter zwo Polygonalische. 12. *Nürnb.*, Fuhrmann. 1609.
Pfaff, J. F., Versuch einer neuen Summutationsmethode, nebst anderen damit zusammenhängenden analytischen Bemerkungen. 8. *Berl.*, Himburg. 1788. (10 gr.)
A. L. Z. 1789. I. 53.* A. d. B. 1792. II. 450.*
G. g. Az. 1788. I. 221. T. g. Az. 1788. 17.*
Pfeiffer, J. G., Aequationum speciosarum Resolutio per series ope Parallelogrammi Newtoniani, ad Institutionem *Kaestneri.* m. 1 K. 4. *Tüb.*, Cotta. 1765.
Philipp's, G., Compendium of Algebra. 12. *Lond.*, Simpkin. 18.. (3 sh.)
Poetius, J. Mch., gründliche Anleitung zu der unter den Gelehrten jetzt üblichen Arithm. Wissenschaft, vermittelst einer parallelen Algebra, worinnen zugleich vom Gebrauch derer Rechnungen in Facultäten u. Disciplinen, auch von unterschiedl. arithm. Instrumenten u. Machinen gehandelt wird. Sammt einer Anatomia Numerorum von 1—10,000. 8. *Frankf.* u. *Lpz.* 1728. (16 gr.)
Auch *Halle.* 1738.
Poinsot. Memoire sur l'application de l'Algèbre à la Théorie des Nombres. 4. *Par.*, Bachelier. 1819. (3 fr.)

Prändel, J. G., Algebra nebst ihrer literarischen Geschichte. gr. 8. *Münch.*, Lentner. 1795. (1 Thlr.)
A. L. Z. 1796. I. 811. †

— die Algebra in's Kurze gefasst u. mit möglichster Deutlichkeit zum Selbstunterricht vorgetragen. 8. *München*, Lentner. 1800. (16 gr.)
A. L. Z. 1801. III. 174. A. (n.) d. B. LXVIII. I. 129.*

— Theorie der reinen u. cubischen Gleichungen. gr. 8. *München*, Lindauer. 1809. (12 gr.)

— Arithmetik in weiterer Bedeutung, od. Zahlen- u. Buchstabenrechnung in einem Lehrcurse. gr. 8. *Münch.*, Lentner. 1815. (1 Thlr. 12 gr.)

Prasse, Mr. de, usus logarithm. infinitinomii in Theoria aequationum. (46 S.) gr. 4. *Lpz.*, Rabenhorst. 1796. (12 gr)
A. L. Z. 1796. III. 725.* A. (n.) d. B. XXXIII. I. 95.*
G. g. Az. 1796. II. 1039.* Leipz. gel. Zeit. 1796. IV. 715.*

Quarré, le, d'une quantité négative est negatif et non positif (par *J. Klostermann*). (10 S.) 8. *St. Petersburg.* 1804.
G. g. Az. 1805. I. 167.

Rahn, J. H., teutsche Algebra oder algebraische Rechenkunst zusamt ihrem Gebrauch, bestehend 1) in der Auflösung verworrener mathem. Aufgaben; 2) in Verhandlung allerhand algebraischer Aequationen. 3) In Erfindung unterschiedl. nützlicher theorematum. (188 S.) 4. *Zürich.* 1659. (16 gr.)

Raisonnement über Witwenkassen. (84 S.) 8. *Copenhagen.* 1771.

Rami, Pt., Arithmetica et Algebra, a *Lazaro Schonero* emend. et explic. Ejusdem *Schoneri* libri duo alter de numeris figuratis, alter de logistica sexagenaria. 8. *Francof.* 1586.

Ranson, J. v., Algebra nach neuen Grundsätzen. gr. 8. *Nürnb.*, Stein. 1808. (9 gr.)
A. L. Z. 1801. III. 495. † A. (n.) d. B. LXXV. 435.

Raphson, Jos., Analysis aequationum universalis s. adaequationes algebraicas resolvendas methodus generalis et expedita ex nova infinitarum serierum methodo deducta ac demonstrata. Ed. 2. 4. *Lond.*, Braddyl. 1697.

Rappolt, W. J., dilucidationes analyseos finitorum Kaestnerianae. 4. *Tub.* 1768.

Rappolt, Gu., s. Kies.

Raritäten-Kasten, neu vermehrter arithmetischer, in welchem die curieusen regula falsi, caeci u. coss oder Algebra mit Zahlen, denen curieusen Liebhabern, welche von der Algebra noch nichts wissen, in curieusen Exempeln deutlich gewiesen wird. 2te Aufl. Vermehrt v. *Arithmophilo.* 12. *Lpz.*, Fleischer. 1716.
S. Murhard II. 202.

Raupach, J. F., die Elemente der Algebra u. Analysis nebst ihrer Anwendung auf Geometrie. m. 3 KK. 8. *Bresl.*, Korn. 1815. (1 Thlr.)
L. L. Z 1816. 1993. J. L. Z. (Egb.) 1818. n. 87. G. g. Az. 1818. III. 1767.

Rauwolf, Alb. H., vid. Wernherus.

Redlich, J. Cr., Auflösung etzlicher schöner Polygonalischer Quadrat- u. Cubischer Exempeln. 4. *Frankf.* 1656.
S. Beughem p. 358.

Reerde, Robert, the whestone of wit. *Lond.* 1552.

Regnault, P., Entretiens mathématiques sur les nombres de l'Algèbre. 2 Voll. m. Figg. 12. *Par.* 1743.

Reimari, Nc., ursi Dithmarsi arithmetica analytica vulgo Coss od. Algebra. 4. *Frankf.* a/O., Barth. Voigt. 1601.

Reimer, J., Anweisung zur Algebra, od. Universal-Arithmetik zur nähern Anwendung auf die Geschäfte des gemeinen Lebens. 8. *Hamb.* 1777.

Reiner, G. L., die Grundlehren der Arithmetik u. Algebra aus den Lehrbüchern der HH. *Kästner* u. *Lorenz* ausgezogen u. zum Gebrauch von Vorlesungen eingerichtet. 4. *Füssen*, Mayr. 1796.
A. L. Z. 1798. I. 78. A. (n.) d. B. XXXIV. I. 30.*

Reinhard, Adf. F. Ch., de Valoribus quantitatum mediis disputabit, respond. *Ch. F. Segelbach.* (8 S.) 4. *Erf.* 1788.

Reinhold, L. L., erste Grundlinien der 4 geometr. Rechnungsarten. m. KK. 8. *Gött.*, Dieterich. 1776. (4 gr.)

Reishammer, Félix, Instruction élémentaire sur l'usage des logarithmes etc. 8. *Par.* 1826.

Relationen. Die *Lagrange*'schen Relationen u. ihre Anwendung zur Ableitung aller Gleichungen der sphärischen Trigonometrie. gr. 4. *Prag*, Kronberger u. Weber. 1829. (1 Thlr. 8 gr.)

Remmelini, J., Sphyngis Victoris, triumphi splendide ab ejus victore triumphante adornati, Remora, Das ist: Auflösung vier scharpffsinniger Wortrechnungen von grossen Künstlern an Tag gebracht, sampt angehenckter Wunder, s. Faulhaber p. 496.

— Adyta numeri reclusa, d. i.: Eröffnung grosser Geheimnisse in unendlicher Addition etc. s. Faulhaber.

— Remorae sublatae, triumphi de sphyngis victore splendide adornati, periculum. D. i.: *J. Remm.* gestellter Anhang u. Bericht, auff *J. Bentzen* gründl. Aufflösung u. s. w. s. Faulhaber p. 496.

— animadversio in *J. Bentzen* manuductionem ad numerum geometricum. 4. *Frankf.*, Unckel. 1624.

— s. Faulhaber p. 497.

Renaldini, C., opus algebraicum, in quo praeter communem et antiquam algebram nova quoque pertractatur. Ars analytica, quam obscure *Fr. Vieta* litteris mandavit, satis superque declarata traditur. (290 S.). 4. *Anconae*, Salvioni. 1644.

Renaldini, C., Ars analytica mathematum in tres partes distributa. P. I. fol. *Florent.* 1665. P. II. *Patav.* 1667. P. III. *ibid.* 1682.
Auch eine 2te vermehrte u. verb. Ausg. fol. *Venet.* 1684.
S. Beughem 111.

Renner, C. F., Anfangsgründe der Algebra. 8. *Münster*, Waldeck. 1806. (12 gr.)
G. g. Az. 1807. 617.*

Ressing, J. Jürg., arithmetischer u. algebraischer Zeitvertreib. 8. *Hamb.* 1745. — Auch 8. *ib.* 1747.

Reyneau, Charl. Renè, analyse demontrée ou la méthode de résoudre les problêmes des mathêmatiques et d'apprendre facilement ces sciences. 2 Bde. m. KK. 4. *Par.*, Quillau. (1708). (10 fr.) — Ed. II. par de *Varignon.* 1736 bis 1738. — Auch 4. *Venise.* 1731.

— la science du calcul des grandeurs en général ou élémens des mathématiques. 2 Bde. 4. *Par.*, Quillau. (1714). 1739. (10 fr.)

Reynaud, Sur l'Algèbre, et application de l'Algèbre à la Géométrie de *Bezout.* 8. *Par.*, Bachelier. 1823. (4 fr.)

— Traité d'Algèbre, à l'usage des élèves, qui se destinent à l'Ecole Polytechnique et à l'Ecoles speciale Militaire. 8. *Par.*, (...). 7e éd. 1828. (7 fr. 50 c.)
Algèbre ancienne èdit., 2e section. 8. 1810. (5 fr.)

Riccati, Vinc., de seriebus recipientibus summam generalem algebraicam aut exponentialem commentarius. (199 S.) m. KK. gr. 4. *Bonon.*, Pisarri et Primodi. 1756.

— et Saladini, Hi., Institutiones analyticae. T. I. *Bonon.* 1765. T. II. m. 22 KK. 4. *Bonon.* 1767. T. II. lib. 2 et 3. 1770.

Riccii, Mch. Ang, vid. Logarithmotechnia.

Richter, A. L., Anfangsgründe der Algebra, nebst einer Sammlung von Beispielen zusammengesetzter Aufgaben aus der praktischen Rechenkunst zur Uebung der algebraischen Auflösungskunst zum Gebrauche für Lehrer u. zum Selbstunterricht für Schüler, welche mit der gewöhnlichen Rechenkunst vertraut sind. 2 Thle. gr. 8. *Dessau*, Ackermann. 1822 u. 26. (4 Thlr. 8 gr.)
J. L. Z. 1822. n. 219. A L. Z. (Egb.) 1824. n. 80.*

Richter, G. F., Diss. geometrica de sectionibus in infinitum alternatis. 4. *Lips.*, Titius. 1712.

Riddermarck, A., Theoremata nonnulla matheseos superioris. Resp. *Er. Alander.* 8. *Lond.* 1700.

Rinkhuysen, Gh., algebra ofte Stelkonst beschreven tot dienst van de leerlingen. s. Kinghuysen im Anhang.

Rockstroh, H., die Anfangslehren der Buchstabenrechnung u. Algebra. 8. *Berl.*, Braunes. 1808. (1 Thlr. 4 gr.)

— die Logarithmen erleichtert für den Unterricht u. in ihrer Anwendung auf ökon., kaufmänn., jurist. u. andere Gegenstände. gr. 8. *Berl.*, Duncker u. H. 1818. (18 gr.)

Rocchii, Ant., epistola altera de analytica supputatione quantitatum tum simplicium tum complexarum. (35 S.). 8. *Patav.*, Canzatti. 1764.

Rode, J. P. v., Erläuterungen über *Karstens* mathematische Analysis u. höhere Geometrie. 8. *Berl.*, Rottmann. 1789. (10 gr.)
A. L. Z. 1789. IV. 121. A. d. B. 1796. II. 459.*
G. g. Az. 1789. II. 1000.* T. g. Az. 1790. 183.*

Rohlfs, Nc., künstliches Zahlenspiel u. s. w. 4. *Buxtehude*, Author. 1742.
S. Murhard II. 248.

Rolle. Démonstration d'une méthode pour resoudre les égalités de tous les dégrés suivie de deux autres méthodes, dont la première donne les moyens de résoudre ces mêmes egalités par la géométrie et la second pour résoudre plusieurs questions de Diophante, qui n'ont point encore esté resolues. 12. *Par.*, Cussons. 1691.
— Traité d'Algèbre, ou principes généraux pour résoudre les quéstions de mathématique. *Par.* 1690. (1 fr.)
Auch *ib.* 1740.
— Méthodes pour résoudre questions indétérminées de l'Algèbre. 12. *Par.*, Cusson. 1699.

Ronayne, Ph., a treatise of Algebra in two parts. 8. *London*, Innys. 1717.
Act. Erud. *Lips.* 1718. 141.
Zweite verm. Ausg. 8. *Lond.*, Innys. 1727. (5 sh.)

Rösler, Gli. F., allgemein fassliche Anleitung zur Algebra durch häufige Beispiele erläutert; zu Ergänzung d. mündlichen Unterrichts. 2 Thle. m. 1 K. 8. *Stuttg.*, Erhard (Löflund). 1789. (2 Thlr.)
A. L. Z. 1790. I. 113. T. g. Az. 1789. 409.* u. 1790. 9.*

Rothe, H. A., Diss. formulae de serierum reversione demonstratio univ., signis local. combinat.-analyticorum vicariis exhibita. (36 S.) gr. 4. *Lpz.*, Böttcher. 1793. (8 gr.)
G. g. Az. 1793. III. 1880. * L. g. Z. 1794. I. 174.*
A L. Z. 1797. I. 263.
— Theorema binomiale ex simplicissimis analyseos finitorum fontibus universaliter demonstratum. 4. *Lpz.* 1796.
G. g. Az. 1797. I. 263.

Rothe, Pt., Arithmetica philosophica, od. schöne neue u. wohlgegründete künstliche Rechnung der Coss u. Algebra. fol. *Nürnb.*, Fuhrmann. 1607.
Auch 4. *Bas.*, Frillet. 1610.

Rovida, Ces., Problemi d'algebra et di geometria analytica sciolti. 2 Bde. 4. *Milano.* 1817.

Royer, G., Arithmetik, and a compendium of Algebra by *G. Gordon.* 8. *Lond.* 1728.

Rudolff, Cp., Algebra. 1526. — *Nürnb.* 1561. — Mit schönen dahin gehörigen Exempeln der Coss, durch (M.) *Stifel* gebessert u. sehr gemehrt. 4. 1571. — Auch 8. *Amst.* 1615.

Rudolph, Dan. Gottl., Sendschreiben wegen einiger scheinbaren Schwierigkeiten bei der Multiplication u. Division der positiven u. negativen Grössen. 8. *Lpz.*, Gleditsch. 1757. (2 gr.)

Rüdigeri, Ch. Fr., Specimen analyticum de lineis curvis secundi ordinis, in dilucidationem analyseos finitorum *Kaestnerianae*, c. praef. *C. F. Hindeburgii.* (Vorrede 48 S. die Schrift 74 S.) m. 4 KK. 4. *Lips.*, Müller. 1784. (16 gr.)
G. g. Az. 1784. 1421.

Ruffini. Riflessioni intorno alla soluzione delle Equazioni algebriche generali opusculo. 4. *Modène* (*Par.*, Bachelier.) 1813. (12 fr.)

Sachs, S., Versuch, algebraische Aufgaben vom ersten Grade mit einer u. zwey unbekannten Grössen ohne Algebra aufzulösen. 8. *Berl.*, Belitz. 1799. (8 gr.)

— Auflösungen der in *Meier Hirsch's* Sammlung von Beispielen enthaltenen Gleichungen u. Aufgg. zum Selbstunterricht bestimmt. 8. *Berl.*, Duncker u. Humblot (1810, 1817 u. 1821). 4te Aufl. 1829. (1 Thlr. 16 gr.)
A. L. Z. 1818. (Egb.) n. 76.*
J. L. Z. (Egb.) 1528. n. 94.* L. L. Z. 1817. 1475.

Saladini, Girol., Compendio d'Analysi. 2 Tomo. m. KK. (378 S.) *Bologna.* 1775.

Salignac, Bhd., Arithmeticae L. II. et Algebrae totidem. 4. *Frankf.* 1580. — Auch 4. *ib.* 1593.

— Principles of Arithmetick, out of Lat. by *W. Bodwell.* 8. *Lond.* 1616.

Salomon, J. M., Lehrbuch der Arithmetik u. Algebra zum öffentlichen Gebrauche u. zum Selbstunterricht. 3 Abthll. m. einigen Tabb. gr. 8. *Wien* u. *Triest*, Geistinger. 1821 bis 1824. (5 Thlr. 16 gr.)
Die einzelnen Abthll. auch unter besondern Titeln:
I. Allgemeine Rechnungsoperationen mit besondern u. allgemeinen Grössen. *Ebd.* 1821. (1 Thlr. 12 gr.)
II. Elementar-Analysis. *Ebd.* (*Leipz.*, Vogel in Comm.) 1821. (1 Thlr. 12 gr.)
III. Sammlung von Formeln, Aufgaben u. Beispielen aus der Arithmetik u. Algebra, nebst Theorie der Gleichungen des 3n u. 4n Grades. *Ebd.* (*Lpz.*, Vogel in Comm.) 1824. (2 Thlr.)
L. L. Z. 1821. 1427. * A. L. Z. 1823. n. 93.

Sammlung einiger, grösstentheils algebraischer Aufgaben, durch besondere Rechnungsarten kürzer aufgefasst. 8. *Altona*, Hammerich. 1801, (5 gr.)

Sauer, C. G., Potenzirung, Multiplication u. Division der Reihen aller Ordnungen. 4. *Halle*, Kümmel. 1823. (8 gr.)

Saunderson, Nc., The Elements of Algebra in ten Books. 2 Voll. 4. *Cambridge.* 1740.

— Select parts of *Saunderson's* elements of Algebra. 2 Voll. 8. *Lond.*, Millar. 1740. (6 sh.)
Leipz. g. Zeit. 1743. 129.

Saunderson, Nc., Elémens d'Algèbre traduits de l'Anglois et augm. de quelques rèmarques par M. de *Joncourt*. 2 Voll. 4. *Amst.*, Arkstée et Merkus. 1756.
Ein Auszug. m. KK. 8. *Lond.* 1761 u. 1771.
— Algebra. Aus dem Engl. mit vielen Zusätzen u. Verbesserungen von *J. Ph. Grüson*. 2 Thle. gr. 8. *Halle*, Hendel. 1798—1805. (2 Thlr. 20 gr.)
A. (n.) d. B. XXXXII. II. 312.

Scarlatti, Maria, Trattato di Algebra ridotta in Arithmetica. 8. *Rom.*, Giunchi. 1781.
Das Werk dieser gelehrten Römerin ist ungemein deutlich u. fasslich geschrieben. — S. Murhard II. 221.

Schenmark, Nc., analytische Geometrie, worin nebst den ersten Gründen der Algebra ihre Anwendung auf die Elementar-Geometrie u. die Kegelschnitte enthalten. Aus dem Schwed. m. 4 KK. 8. *Kopenh.*, Proft. 1779. (10 gr.)
— analytiske geometria som indeholder foruden de förste grunde af algebra dens anvendelser paa elementar-geometrien og kegle-snitte. Af de svenske overs. med. 4 kopper. 8. *Kiöbenhavn*, Proft. 1780. (2 Mk. 8 sh.)

Scherfer, P.., Abhandlung von Serien od. Reihen, aus d. Lat. übers. u. verm. von *Pt. Paschkal* von *Lilienstern*. 4. *Wien*, Gräffer. 1782.
A. d. B. LIII. II. 420.

Scheubelii, J., Algebrae compendiosa facilisque descriptio qua depromuntur magna arithmetices miracula. *Par.*, Cavallat. 1551.

Schirmer, J.. Mch.., selbstlehrende Algebra, d. i. gründliche Anweisung, wie ein jeder, welcher die gemeine Rechenkunst verstehet, diese vortreffl. Wissensch. ohne mündl. Unterricht lernen etc. kann. 1 u. 2te Abtheil. 8. *Frankf.*, Andreae. 1778. 3 u. 4te Abthl. 8. *ib.* 1780. 5te Abthl. *ib.* 1782. (zus. 2 Thlr. 20 gr.)
A. d. B. XXXXVI. II. 450. LIV. I. 439.

Schmid, Jos., die Elemente der Zahl als Fund der Algebra, nach Pestalozzischen Grundsätzen. gr. 8. *Heidelb.*, Mohr u. Zimmer. 1810. (18 gr.)

Schön, J., die Buchstabenrechenkunst u. niedere Algebra, zum Gebrauche für Vorlesungen. 8. *Würzb.*, Stahel. 1806. (10 gr.)
A. L. Z. 1807. n. 311.
— einige Aufgaben über Schuldentilgung, als Zusatz zu meinem Lehrbuch der Algebra. 4. (...) (*Würzb.*, Stahel in Comm.) 1819. (6 gr.)

Schooten, Fr. a, principia matheseos universalis s. introductio ad geom. Cartesianae methodum. 4. *Lugd. Bat.* 1651.

Schotti, P.. Cp., schola steganographica in classes octo distributa. (346 S.) 4. *Norimb.*, Endters. 1665.
S. Murhard II. 311.

chrader, E., de divisione fructuum dotis commentatio. 4. *Helmst.*, akad. Druckerei. 1805. (8 gr.)
J. L. Z. 1807. n. 149.*
- Commentatio de summatione seriei

$$\frac{a}{b(b+d)}+\frac{a}{b+2d(b+3d)}+\frac{a}{b+4d(b+5d)}$$

ab illustri societate regia Hafniensi in certamine literario praemio regio ornata. 4. *Weimar*, Ind.-Compt. 1818. (16 gr.)
J. L. Z. 1820. n. 186.*
chrader, L.. A.. G.., Grundsätze der Natur in der Geburt, dem Leben u. Tode der Menschen, als ein freier Auszug aus *Süssmilchs* göttlicher Ordnung — — *Glückst.* 1777.
chübler, Ch. L., Raisonnement über wichtige Anwendungen der Algebra in Geometrie u. Trigonometrie. 8. *Lpz.* 1788. (10 gr.)
A. L. Z. 1790. n. 258 * A. d. B. LXXXVII. I. 28.* G. g. Az. 1789. I. 417. T. g. Az. 1789. 553.*
- Versuch der Einrichtung unseres Erkenntnissvermögens durch Algeber nachzuspüren; durchgehends mit Rücksicht auf *Kants* Philosophie. 8. *Lpz.* 1788. (16 gr.)
A. L. Z. IV. 609. A. d. B. LXXXIX. 125. G. g. Az. 1789. II. 1368.
- über *Newton's* Scharfsinn, besonders über dessen Sagacität in der Analysis. 8. *Frankf.* u. *Lpz.* (*Stuttg.*, Metzler. 1794. (14 gr.)
chuckmann, Alb., s. Beselin.
chulz, Otto, über Versorgungs- u. Aussteuerkassen. 8. *Berl.*, Oehmigke. 1822. (12 gr.)
chürmann, Dn., kurzgefasste Anweisung zur Algebra zum Schul- u. Privatgebrauch. 8. *Duisb.*, Bädecker. 1806. (12 gr.)
chuster, J., das mairanische Problem, erweitert u. allgemein aufgelösst. 8. *Salzb.*, Duyle. 1811. (12 gr.)
J. L. Z. 1813. II. 140.*
- neue Auflösungsmethode quadratischer Gleichungen. gr. 8. *Salzb.*, Duyle. 1816. (4 gr.)
chweins, Fd., de seriërum summatione specimen. gr. 8. *Heidelb.*, Mohr u. Zimmer. 1810. (8 gr.)
cognamiglio, Damiani, de planetarum aequationum resolutione epp. ad *P. Francone*. 4. *Neap.*, Roselli. 1712.
Act. Erud. *Lips.* 1712. 522.
eebold, C.: Elemente der Arithmetik, eine mathematische Abhandlung. gr. 8. *Giessen*, Heyer. 1821. (7 gr.)
L. L. Z. 1823. 872.
egner, J. And., ad *G. Erh. Hambergerum* diss. epistolica, qua regulam *Harrioti*, de modo ex aequationum signis numerum radicum, tam verarum, quam spuriarum eas componentium, cognoscendi, demonstrare conatur. 4. *Jenae*, Buchius. 1718.
- Dissertatio mathem., qua methodum *Newtonianam* reperiundi divisores aequationum illustrat. Resp. *Mch. Laur. Willich.* 4. *Gött.*, Vandenhöck. 1738.

Segner, J. And., Elementa Analyseos Finitorum. 8. *Halae*, Renger. 1758.
Sesemann, H.. J.., Algebra. 8. *Stockh.* 1794.
Simpson, Th., Doctrine of annuities and reversions. 8. *Lond.* 1742.
— A treatise of algebra wherein the fundamental Principles; are fully and clearly demonstrated and applied to the solution of a great Variety of Problems. (402 S.) 8. *London*, Nourse. 1745.
Auch 8. *ib.* 1755 u. 1790.
Snell, F. W. D., Anfangsgründe der Arithmetik u. Algebra. gr. 8. *Giessen*, Tasché u. Müller (1804, 1809 u. 1810). 1822. (16 gr.)
Ist der 1te Bd. des Handbuchs der reinen Mathematik.
Solutiones variorum analystarum problematis Austriaci de triangulo maximo. (3½ Bgn.) fol. *Prag.* 1711.
Suppl. ad Act. Erud. *Lips.* v. 96.
Sommer, Fr. v., System der topisch-arithmetischen Combinatioslehre u. die allgemeine Auflösung aller Gleichungen. gr. 8. *Braunschw.*, Meyer. 1822. (10 gr.)
Spangenberg. Diss. de natura systematum logarithmicorum in genere et in specie de systemate logarithmorum solidorum. m. 1 K. 4. *Marb.* 1742.
Spehr, W., vollständiger Lehrbegriff der reinen Combinationslehre mit Anwendungen derselben auf die Analysis u. Wahrscheinlichkeits-Rechnung. 4. *Braunschw.* 1824.
G. g. Az. 1824. II. 1277.*
Spence, Wm., Essay on Logarithmic Transcendents. 4. *Lond.*, Longman. 18.. (12 sh.)
— Theorie of Algebraical Equations. 8. *Lond.*, Davis. 18.. (14 sh.)
Spengler, Jos., Anfangsgründe der Rechenkunst u. Algebra. 8. *Augsb.* 1773. (10 gr.)
Spohr, G.. L.. H.., Anfangsgründe der Algebra. 8. *Frankfurt* a. M., Eichenberg. 1776.
G. g. Az. 1778. 622.
Stahl, Cr. Dt. Mt., Anfangsgründe der Zahlenarithmetik u. Buchstabenrechnung. Zum Gebrauche bei Vorlesungen. gr. 8. *Jena* u. *Lpz.*, Gabler (Cnobloch). 1797. (20 gr.)
A. L. Z. 1798. I. 73.* A. (n.) d. B. XXXIII. II. 453.
G. g. Az. 1797. II. 878.
— Diss. mathematica doctrinam de dignitatibus nova methodo exhibens. (32 S.) 8. *Jena*, Göpferdt.
A. L. Z. 1798. I. 615.*
— Grundriss der Combinationslehre, nebst Anwendung derselben auf die Analysis. gr. 8. *Jena*, Gabler. 1800. (1 Thlr. 20 gr.)
— Einleitung in das Studium der Combinationslehre, nebst einem Anhange über die Involutionen u. deren Anwendung auf die continuirlichen Brüche. gr. 8. *Lpz.*, Cnobloch. 1801. (1 Thlr. 8 gr.)

Stampioenius, J. J.., Den on-wissen Wis-konstenaer ontdeckt door syne ongegronde weddinge inde mislucte solutien van syne eygene questien, midtsgaders een generales regel om de cubic-wortelen ende alle andere te trecken uyt twee-namighe ghetallen, dewelcke voor desen niet bekent en is geweest, noch de solutien van twee sware geometrische questien door de Algebra dienstich om alle andere te leeren ontbinden door *Jac. a Waessenaer.* m. Figg. 4. *Leyden,* Maire. 1640.

— Algebra ofte nieuwe Stel-Regel, waer door alles ghevonden wordt in de Wis-Konst, wadt vindtbaer is. 4. *s'Gravenhage.* 1639.

Steganogaraphia recens detecta, od. ganz neu entdecktes Kunststück so geheim zu schreiben, dass es kein Dechiffreur auflösen kann, welches nicht nur leicht zu erlernen, sondern auch ohne Beschwerlichkeit zu practicieren, entdeckt, gezeigt, u. in verschiedenen Exempeln deutlich bewiesen von *P.*. (93 S.) 8. *Ulm,* Bartholomaei. 1767.

S. Murhard II. p. 312. — Gehört streng genommen nicht hierher, ist aber mit dieser Abtheilung am meisten verwandt.

Stein, J.. P.. W.., die Elemente der Algebra. Ein Lehrbuch für Gymnasien u. höhere Schul-Anstalten. 2 Curse. gr. 8. *Trier,* Lintz. 1828—29. (3 Thlr.)

Steinbrück, J. Melch., De Magia mathematica s. Algebra, Commentatio: praeter ortum et progressum artis elegantissimae, usum quoque ejus, ac prae caeteris scientiis nonnullis praestantiam strictim exhibens. (56 S.) 4. *Dresden.* 1719. (3 gr.)

Stevin, Sim., arithmétique contenant les computations des nombres arithmét. ou vulgaires aussi l'Algèbre avec les équations de cinq quantités. 8. *Leyden,* Plantin. 1585.

Auch 8. *Anvers.* 1586. — Die beste Ausg. ist von *Alb. Girard.* (½ Bgn. 885 S. u. ½ Bgn. Reg.) gr. 8. *Leid.*, Elzevir. 1615. Sie enthält auch eine französ. Uebersetzung der 6 ersten Bücher des Diophantes.

Strauch, Mch., Meditatio de numero perfecto. *Viteb.* 1657.

Streit, F. W., die Lehre von den Functionen u. ihren Verwandlungen; die Anwendung der Reihen auf die Entwicklung der Potenzen; desgleichen auf die Summirung, besonders theils endlicher, theils unendlicher Reihen u. s. w. Für den Selbstunterricht. gr. 8. *Weimar,* Ind.-Compt. 1818. (1 Thlr.)

Ist des Lehrbuchs der reinen Mathem. 4r Thl. (s. oben p. 265.)

Struve, F. u. C. F., altes griechisches Epigramm, mathem. Inhalts, von *Lessing* zum Druck befördert, jetzt neu abgedruckt u. mathematisch u. critisch behandelt. 8. *Altona,* Hammerich. 1821. (6 gr.)

Struve, Jac., Syntaktik od. Combinationslehre. 8. *Altona,* Hammerich. 1809. (1 Thlr. 16 gr.)

Ist der 2te Thl. des Handbuchs der Mathem. (s. oben p. 266.)

Struyk, Nic., uitrekening der Kansen in het specien door de Arithmetica en Algebra. 4. *Amst.* 1716.
Stübner, F. V., Theorema *Harriotti* de numero radicum verarum et falsarum. 4. *Lips.*, Breitkopf. 1720.
Sunderson. Elémens d'Algèbre. 2 Bde. 4. *Par.*, Bachelier. (24 fr.)
Swedberg, Em., Regelkonsten författad i Tijo bökker, h. e. Algebra libris X. comprehensa. 8. *Ups.* 1718.
Leipz. gel. Zeit. 1722. 378.
Swedler, s. Faulhaber.
Taylor, Th., Theoretic arithmetic in three books; containing the substanze of all that has been written on this subject by Theo of Smyrna, Nicomachus, Jamblichus and Boetius. 8. *Lond.*, Valpy. 1816. (14 sh.)
Von diesem Buche wurden nur 250 Exx. abgezogen.
Tayler, Ch.., Elements of Algebra. 8. *Lond.*, Longman. 18.. (10 sh. 6 c.)
Tedenat, Pt., Leçons élémentaires d'Arithmétique et d'Algèbre. 8. *Rhodez* (*Par.*, Bachelier.) 1798. (...) (5 fr.)
A. L. Z. (Intelligbl.) 1801. 467.*
Tegman, Pt., Regula *Cardani* et methodus Briggiana radices inveniendi cubicas inter se collatae. (2½ Bgn.) 4. *Lund.* 1798.
— Diss. de Aequatione biquadratica. (2½ Bgn.) 4. *Ups.* 1799.
Tempelhoff, G. F., Anfangsgründe der Analysis endlicher Grössen, zum Gebrauche der k. preuss. Artillerie. m. 4 KK. 8. *Berl.*, Wever. 1769.
A. d. B. XI. II. 290.
Tentamen de aequationibus cubicis quibuscunque perfecte resolvendis. m. Figg. gr. 4. *Danzig.* 1769.
Regensb. gel. Zeit. 1769. 306.
Tenzel, Fr. Bhd. Rehd., ökonomisch-politische Arithmetik, zum Gebrauche der Vorlesungen. 8. *Kempten*, Dannheimer. 1822. (14 gr.)
Terquem ... Manuel d'Algèbre, ou Exposition élémentaire des principes de cette science, à l'usage des personnes privées de secours d'un maître. 18. *Par.* 1827. (3 fr. 50 c.)
Testor, C., Elemente der Buchstabenrechenkunst, oder Vorbereitung auf das Studium der Algebra u. Geometrie. gr. 8. *Zürich*, Gessner. 1826. (6 gr.)
Literaturbl. d. Schulz. 1826. I. n. 26.*
Thibaut, Bh. F., Diss. Historia controversiae circa numerorum negativ. et impossibil. logarithmos. 4. *Gött.* 1797. (2 gr.)
— Grundriss der allgemeinen Arithmetik od. Analysis zum Gebrauch bei acad. Vorlesungen entworfen. 8. *Götting.*, Dietrich. 1809. (1 Thlr. 16 gr.) 2te umgearb. Aufl. 1r Thl. 1830. (2 Thlr.)
G. g. Az. 1810. II. 1129.* Heidelb. Jb. 1812. 1740.*
A. L. Z. 1814. n. 240.
Thomasini, Jac. And., Introductio in Algebram. 2 Thle. m. 8 KK. 8. *Lucae*, typ. Rocchii. 1784.

Tisserand ... Nouvelle méthode pour resoudre les équations de tous les dégrés, suivie de reflexions sur la quantité. 8. *Par.*, Bachelier. 1826. (2 fr.)

— Traité d'Arithmétique algébrique, précédé du Manuel complet pour le baccalaureat ès-lettres et ès-sciences. 8. *Par.* (...) — 3e éd. 1827. (5 fr.)

Töpfer, H. A., Combinatorische Analytik u. Theorie der Dimensionszeichen in Parallele gestellt. m. 8 Taff. 8. *Lpz.*, Crusius. 1793. (1 Thlr.)

A. L. Z. 1794. n. 283. A. (n.) d. B. XI. II. 391.* G. g. Az. 1793. II. 1288. Leipz. gel. Zeit. IV. 653.* T. g. Az. 1794. 169.*

Torné, P., Leçons élémentaires de calcul et de Géométrie à l'usage des collèges. m. vielen KK. (233 S.) 8. *Par.*, Jombert. 1754.

Törner, K., vid. Brismann, p. 539.

Traité sur le calcul des fractions. 8. *Par.* 1825.

Traité des combinations des quantités algébriques, ou application de la théorie de ces combinaisons au dévéloppement à priori de l'expression $(\pm a \pm b \pm c \pm \ldots z)^{\frac{m}{m}}$ ètant entier ou fractionnaire, positif ou negatif (prospectus et specimen). 4. *Par.*, Bachelier. 1815.

Traestours ... L'Algèbre enseignée en seize leçons. *Par.*, Audin. 1826.

Trincano, L. C. V., Memoire sur les logarithmes de quantités négatives. 8. *Par.*, Callot. 1782.

Türk, F. W. von, anschauliche Auflösung der Gleichungen des 1n, 2n u. 3n Grades. gr. 8. *Berl.*, Späthen (*Leipz.*, Köhler in Comm.). 1819. (1 Thlr. 12 gr.)

Ist der 2te Theil des Werks: Leitfaden zur Behandlung des Unterrichts im Rechnen (s. oben p. 34.)

Uflacker, J. H., Exempelbuch für Anfänger u. Liebhaber der Algebra. gr. 8. *Braunschw.*, Schulbuchh. (1793, 99, 1804 u. 10). 5te Aufl. 1816. (10 gr.)

Die 3e, 4e u. 5e Aufl. (1804 u. 10.) wurde von *J. Ch. L. Hellwig* besorgt. — Sodann giebt es auch eine Ausg. v. *C. F. Kausler.* 8. *Heidelb.* u. *Mannh.*, Schwan u. Götz. 1806. (18 gr.) A. (n.) d. B. Anh. z. 1–28n Bd. I. 332. u. XXXXVIII. II. 360. A. L. Z. 1799. IV. 152. J. L. Z. 1807. n. 276.

Uken, Melch., Steganometrographia sive artificium novum et inauditum, quo quilibet etiam linguae et poëseos ignarus soliusque maternae linguae beneficio instructus epistolam latino aut germanico idiomate, et quidem elegiaco carmine scribere et secretos animi sui conceptus absenti manifestare etc. potest. (328 S.) 8. *Frkft.* u. *Lpz.* (*Ulm*), Gaum. 1751.

S. Murhard II. 312.

Umpfenbach, H., Lehrbuch der Algebra. 8. *Giessen*, Heyer. 1823. (1 Thlr. 20 gr.)

G. g. Az. 1825. 752.* Beck's Rp. 1824. IV. 265.*

Unger, Eph. Sal., Anleitung zu dem Gebrauch u. der Berechnung der Logarithmen. Ein Beitrag zu allen logarithmischen Tafeln. 8. *Erf.*, Keyser. 1822. (18 gr.)
L. L. Z. 1824. 196.
— Anleitung zur Buchstabenrechnung u. Auflösung der Gleichungen bis zum 4n Grade, nebst Anwendung dieser Theorie. 8. *Gotha*, Hennings. 1824. (4 Thlr.)
Ist der 2te Theil des Handbuchs der mathem. Analysis.
Ursprung. — Ueber den Ursprung der Theorie der Dimensionszeichen u. ihr Verhältniss gegen die combinatorische Analytik des Hrn. Prof. *Hindenburg*. (54 S.) gr. 4. 1794.
Vaisz, J., Berechnung des Möglichen u. Wahrscheinlichen, od. Abhandlung über das Verbinden u. Versetzen der Grössen. 8. *Lpz*, Kummer. 1820. (6 gr.)
Verstap, Wouter, Arithmetica Philosophica, of eerste deel, welck handelt van de Progressien en Poligenal-getallen etc. 4. *Hage*. 1664.
S. Murhard II. 246.
Versuch einer gründlichen Darstellung der bei den vier Rechnungsarten mit entgegengesetzten Grössen gewöhnlichen Regeln. (48 S.) 8. *Dortmund*, Blothe u. Comp. 1801 (1800).
A. (n.) d. B. LVIII. II. 397.
Vietae, Fr., de aequationum recognitione et emendatione tractatus duo. 4. *Par.*, Laquehay. 1615.
— Ad angularium sectionum analyticen theoremata καθολικώτερα a *Fr. Vieta* Fontenaeensi primum excogitata at absque ulla demonstratione ad nos transmissa, jam tandem demonstrationibus confirmata. Opera et studio *Alx. Andersoni Scoti*. 4. *Par.* 1615.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 171.
— Algèbre, effections géométriques. 12. *Par.* 1644.
Viland, N., The Elements of mathematical Analysis abridged for the use of Students, with notes demonstrative and explanatory, and a System of Book V. of Euclid. (180 S.) 8. *Edinb.* u. *Lond.*, Bell u. a. 1798. (5 sh.)
A. L. Z. (Intgbl.) 1800. 898. *
Virgilii Heptalogium. Ex diversis paginis atque auctorum officinis congestum. 4. *Lips.*, Lotter. 1502.
Gothische Schrift. — 102 u. 6 Bll. — S. Kästner's Gesch. der Mathematik I. p. 205.
Vorschläge zur Erhaltung u. Verbesserung der Bremischen Wittwenpflegeschaft von Aufsehern u. Verwaltern dieser Casse etc. (24 S.) 4. *Gött.*, Rosenbusch. 1780.
S. Murhard II. p. 431.
Vorschläge der Göttingischen, Nienburgischen u. Oldenburgischen Hrn. Mitgenossen der Bremischen Wittwen-Pflegeschaft zur Aufrechthaltung u. Verbesserung ihrer Kasse. (58 S.) 4. *Gött.*, Rosenbusch. 1782.
S. Murhard II. 432.
Wachter, Just., s. Wernherus.

Wagner, And., analytische Untersuchungen über die wichtigsten Gegenstände der kaufmännischen Rechenkunst. 8. *Lpz.* u. *Sorau.* 1799. (1 Thlr. 6 gr.)
— Handbuch der Algebra, zum Gebrauch für Lehrer und Lernende, auch für Bürgerschulen. 4. *Lpz.*, Liebeskind. 1800. (1 Thlr. 12 gr.)
A. L. Z. (Egb.) Jahrg. II. Bd. I. 493. A. (n.) d. B. LIII. II. 339.

Wallenii, Mt. J. Specimen academicum sistens analysin geometricam nonnullorum Problematum arithmeticae universalis *Newtoni.* Resp. *J. C. Nycopensis.* m. 1 K. (26 S.) 4. *Aboae*, Merckell. 1759.
— Specimen graduale Problemata quaedam arithmeticae universalis *Newtoni* per Analysin geometricam soluta exhibens. Resp. *Ephr. Carenius.* (20 S.) 4. ib. 1760.
— Diss. de combinationibus. Resp. *Jac. Wegelius.* (17 S.) 4. *Aboae*, Frenckel. 1769.

Wallis, J., Treatise of Algebra both historical and Practical with some additional treatises. fol. *Lond.*, Davis. 1685. (4 sh.)
Act. Erud. Lips. 1686. 283.

Walmesley. Analyse de mesures des Arcs, s. höhere Anal.

Ward, J., a compendium of Algebra. 8. 1724.

Waring, Ed., Miscellanea analytica de aequationibus algebraicis et curvarum proprietatibus. m. 3 KK. 4. *Cantabrig.* Thurlbourn-Woodyer. 1762.
— Meditationes algebraicae. 4. *Cantabrig.*, Woodyer 1770.
Auch eine verb. u. verm. Ausg. 4. *ibid.* 1782.
— Meditationes analyticae. (42 u. 722 S.) gr. 4. *Cantabrig.* Nicholson. (1773, 1783). 1785.
G. g. Az. 1786. II. 700.

Wegelius, Jac., vid. Wallenius.

Weigl, J. B., Lehrbuch der Arithmetik u. Algebra zum öffentlichen Gebrauche u. zum Selbstunterricht. Mit metrologischen Taff. gr. 8. *Salzb.*, Seidel. 1812. (1 Thlr. 16 gr.)
2te verm. Aufl. (...). (2 Thlr.) J. L. Z. 1813. III. 258.

Weingärtner, J. Ch., Lehrbuch der combinatorischen Analysis nach der Theorie des Hrn. Prof. *Hindenburg.* 2 Bde. gr. 8. *Lpz*, Gh. Fleischer. 1800—1801. (4 Thlr.)
A. (n.) d. B. LXXIX. 149. Oberd. L. Z. 1802. II. 157.

Weinich, Ph., kurze u. leichtfassliche Anweisung zur Buchstabenrechnung u. niedern Algebra. gr. 8. *Erl.*, Palm. 1815. (6 gr.)
L. L. Z. 1816. 1561. J. L. Z. 1818. n. 207.

Werneburg, J. Fr., Lehrbuch der Arithmetik in bestimmten u. unbestimmten Zahlen oder Grössen, oder in Ziffern u. Buchstaben zugleich. Zum Gebrauch bei Vorlesungen u. zum Selbstunterricht, besonders für Bauverständige. 4. *Jena*, Cröcker. 1819. (1 Thlr. 8 gr.)
L. L. Z. 1820. 1577. † J. L. Z. 1820. n. 116. †

Wernherus, Jo. Bths., Diss. de secundo analyseos mathematicae fundamento, quam defendet *Tob. Mullerus*. 4. *Lips.*, Georg. 1697.

— Diss. de tertio eoque ultimo analyseos mathematicae fundamento, quam defend. *Just. Wachtel. ib.* 1697.

— Diss. de praecipuo analyseos mathematicae fundamento, quam defend. *G. Münchroth. ib.* 1697.

— Diss. mathem. de transpositione aequationum indeque resultantibus earum finibus. Resp. *F. Csp. Hagen.* 4. *Viteb.* 1700.

— Diss. de aequationibus quatuor dimensionum. Resp. *Alb. H. Rauwolf.* 4. *Vitteb.*, Schröder. 1701.

Wideburgius, J. Bhd., de analysi mathematicorum disp. prior. Resp. *Just. B. Wideburgius.* m. 1 K. (40 S.) 4. *Helmst.*, Hammius. 1715.

— Einleitung zu der höhern mathesi, darinn der Grund zu der Buchstabenrechnung, geometria curvarum, analysi endlicher u. unendlicher Grössen, Trigonom. sphaerica u. astronom. Rechnungen aufs deutlichste gelegt ist. m. KK. 8. *Jena*, Meyer. 1726.

— Anweisung zu der allgemeinen od. Buchstabenrechnung, samt deren Nutzen in der gemeinen Arithmetik u. Geom. 8. *Jena*, Marggraf. 1750. (6 gr.)

Wilkens, H. D., die Lehre von entgegengesetzten Grössen in einem neuen Gnwande; Versuch einer deutlichern Darstellung dieser Lehre, — — — in Br. an Hrn. Prof. *Hellwig.* gr. 8. *Braunschw.*, Richard. 1800. (8 gr.)

A. L. Z. (Egb.) Jahrg. IV. Bd. I. 519.
A. (n.) d. B. LXVIII. I. 129.* G. g. Az. 1800. II. 1248.

Wilkens, Martyn, Officina Algebrae enz. kl. 4. *Gröningen*, by August. Eissens. 1636.

Ein seltenes Buch; hat weder Folio- noch Seitenzahlen; besteht aus 18½ Bgn. u. 1½ Bgn. Tabellen.

Willich, Mch., vide Segnerus, J. And.

Winckler, G., Lehrbuch der Rechenkunst u. Algebra, zum Gebrauch auf Forst-Akademien, für Baubeflissene u.s.w. gr. 8. *Wien*, Heubner (in Comm.). (1te Aufl. 1813). 1823. (1 Thlr. 12 gr.)

L. L. Z. 1819. 1355. A. L. Z. (Egb.) 1824.*

Witte, K., Conchoidis Nicomedeae aequatio et indoles. 4. *Gött.*, Baier. 1813.

Wolfii, Ch., Methodus serierum infinitarum Resp. *Just. Gthd. Rabenerus.* 4. *Lips.*, Göz. 1705.

— Anfangsgründe sowohl der gemeinen Algebra, als der Differential- u. Integral-Rechnung, s. höhere Analysis.

Wood, James, The Elements of Algebra designed for the Use of Students in the University. 8. *Lond.*, Deighton. 1795. (4 sh.) — 2te Aufl. 8. *Lond.*, Mawman. 18.. (7sh.)

Wright, J. M. F., Self-examination in Algebra. 8. *London*, Black. 18.. (10 sh. 6 d.)

Wronski, Hoëné, Resolution générale des Equations de tous les degrés. 8. *Par*, Klostermann. 1812.
G. g. Az. 1817. III. 1712.

Wurfbain, Lh., de numero septenario. 12. *Norimb.* 1653.
S. Beughem p. 152.

Young, J. H., Treatise on Algebra. 8. *Lond.*, Souter. 18.. (12 sh.)

Zaragoza, Jos., Arithmetica universalis, s. algebra vulgaris et speciosa. 4. *Valentiae.* 1669.
S. Beughem p. 203.

Zeplichal's, Ant., Algebra in Tabellen, zum Gebrauch der Jünglinge, die sich belehren wollen. 8. *Bresl.*, Korn sen. 1770. (8 gr.). — Auch gr. 8. 1780.

Zumkley, Csp., Matheseos sublimioris principia in usum praëlectt. publ. P. I. c. figg. 8. *Münst.*, Perrenon. 1774. (9 gr.)
Auch *Frkft.* u. *Lpz.* 1776. u. 8. 1786.

— Exercitationes analytico-syntheticae in mathesi pura. m. 6 KK. 8. *Münster.* 1779.
G. g. Az. 1779. I. 191.

B. Analytische (höhere) Geometrie.

Unter dieser Ueberschrift findet man blos die Schriften, welche in der Hauptsache ausschliesslich die höhere Geometrie behandeln; mehrere Werke der folgenden Abtheilung gehören zum Theil auch hieher.

Albius, Rch., Hemisphaerium dissectum, opus geom. in quo obiter tractatur de maximis inscriptibilibus et minimis circumscribentibus, ratio etiam discutitur quare aliquae propositiones non admittant solutionem per media plana, vel Euclidis elementa, cum methodo nova geometrica qua ad aequationem reducitur propositio de sectione hemisphaerii in ratione data. gr. 4. *Romae.* 1648.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 215.

Alpinus, Fr. U. Thds., Demonstrationes primariarum quarundam aequation. algebr. competentium propriet. 4. *Rostock.* 1752.

Alewyn, C., de lineis spiralibus. m. 1 K. 4. *Gött.*, Dieterich. 1808. (8 gr.)
J. L. Z. 1811. n. 97.

Alexander, J., Synopsis algebraica, opus posthumum. 8. *Lond.* 1693.

— synops. of Algebra, with an appendix by *Humphry Ditton.* 8. *Lond.* 1709.

Andersoni, Alex., Suppl. Apollonii redivivi. 4. *Par.* 1612.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 186.

Angelis, St. de, problemata geometrica circa Conos, Sphaeras. 4. *Venet.* 1658.

— de infinitis parabolis, de infinitis Solidis, ex variis rationibus ipsarum partiumque earundem genitis. Una cum

nonnullis ad praedictarum magnitudinum aliarumque centra gravitatis attinentibus. 4. *Venet.* 1659.
S. Beughem. p. 4.

Angelis, St. de, Miscellaneum hyperbolicum et parabolicum. 4. *Venet.* 1659.
S. Beughem. p. 3.

— de infinitis parabolis liber quintus. (108 S.). 4. *Venet.*, La Nou. 1663.

— de infinitis spiralibus inversis, infinitisque hyperbolis aliisque geometricis. 4. *Patav.* 1668.

Apollonii Pergaei conicorum libri quatuor, una cum *Pappi Alexandrini* lemmatibus et commentariis *Eutocii* Ascalonitae. Sereni Antinsensis Philosophi Libri duo, nunc primum in lucem editi. Quae omnia nuper *F. Commandinus* Urbinas, mendis quamplurimis expurgata e graeco convertit et commentariis illustravit. fol. *Bononiae.* 1566.
S. Kästner's Gesch. der Mathem. II. p. 74. — Bei Murhard steht unrichtiger Weise 1666 als Jahreszahl.

— Conicorum libri IV. cum comment. *Claudii Richardi.* (398 S. Text 30 Taff. m. Figg.). fol. *Antv.* 1655.

— Conicorum lib. V. VI. VII. Paraphraste *Abalphato Asphahanensi* nunc primum editi, additus in calce *Archimedis* Assumtorum liber ex codicibus arabicis Mss. (374 S.) fol. *Florent.* 1661.
Hierauf folgender Titel: *Archimedis* liber Assumtorum interprete *Thebit Ben-Kora*, exponente *Almochtasso* ex codice arabico manuscripto sereniss. magni Ducis Etruriae *Abr. Ecchellensis* latine vertit *J. Alf. Borellus* notis illustravit.

— Conic. sectionum libri V, VI et VII. in Graecia deperditi, jam vero ex Arabico Mss. ante quadringentos annos elaborato opera subitanea latinitate donati a *Ch. Ravio.* (176 S.) 8. *Kilonii.* 1669.

— Conica, methodo nova illustrata, et succincte demonstrata, per *Is. Barnow.* (104 S.) 4. *Lond.* 1675.

— Conicorum libri octo et Sereni Antissensis de sectione cylindri et coni libri duo. fol. *Oxon.*, e theatro Sheldon. 1710.
Auch unter dem Titel:
ΑΠΟΛΛΩΝΙΟΥ ΠΕΡΓΑΙΟΥ ΚΩΝΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΑ Δ'. Τα προτερα μετα Παππου Αλεξανδρεως Λημματων και Ευτοκιου Ασκαλωνιτȣ Υπομνηματων. Apollonii Pergaei conicorum libri IV. priores cum *Pappi Alexandrini* lemmatibus et *Eutocii* Ascalonitae commentariis. Ex Codd. msc. graecis edidit *Edm. Hallejus.* (16 Bgn.).
Suppl. ad Act. Erud. *Lips.* VI. 145.

Apollonius. — Schediasma in quo *Apollonio Pergaeo* doctrinae curvarum promotae gloriam vindicat et generosis nobilissimisque dominis commilitonibus praelectionum mathematicarum publicarum auspicia commendat *J. F. Weidlerus.* 4. *Viteb.* 1715.

— vide Archimedes.

Application de l'Algèbre à la Géométrie par *Monge* et *Hachette.* s. Monge.

Archimedis opera: *Apollonii Pergaei* Conicorum libri 4. *Theodosii* Sphaerica: methodo nova illustrata et succincte demonstrata (151 S.) 4. *Lond.*, Godbid. 1675.

Archimedes. — Admirandi *Archimedis* Syracusani Monumenta omnia mathem. quae extant, quorumque catalogum inversa pagina demonstr. Ex traditione doctissimi viri, *D. Fr. Maurolici* ... fol. *Panormi.* 1685.
Vorst. 4 Bll.; Text 295. — S. Kästner's Gesch. d. Mathem. II. p. 64.

— Opera nonnulla a *F. Commandino* etc. (s. oben p. 158).

Ashby, Sm., The young analyst's exercise, or an easy introduct. to Algebra etc. (½ Bgn. u. 220 S. 8. *Lond.* (...). Ed. II. 1741.

Aversanus, P.. A.., In lunulam ex semicirculo et dupli quadrante. (70 S.). 8. *Neap.* 1627.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 220.

Aynscom, Fr. Xav., expositio ac deductio geometrica quadraturarum circuli *Gr. a S. Vicentio* cui praemittitur liber de natura et affectionibus rationum ac proportionum geometricarum. (182 S.) fol. *Antv.* 1656.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 261.

Azemar et Garnier. Trisection de l'Angle, suivie de Recherches analytiques sur le même sujet. 8. *Par.* 1809.

Bärenwald, Nc., vid. Wagenius.

Barocius, Fr., Admirandum illud geometricum problema tredecim modis demonstratum, quod docet duas lineas in eodem plano designare, quae nunquam invicem coincidant, etiam si in infinitum protrahantur, et quanto longius producuntur, tanto sibi invicem propiores evadant. (ohne Vorr. u. Reg. 169 S.) 4. *Venet.* 1586.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. II. p. 94.

Bartoloni, Era., Opuscula duo: de aequationum natura, constitutione et limitibus. 4. *Amst.* 1660.

Bergery, ... Géométrie des Courbes appliquée à l'industrie. 8. *Metz.* 1826. (4 fr.)

Bernoulli, Jac., Analysin magni problematis isoperimetrici, in Act. Erud. *Lips.* Mai 1697. propositi, sub praes. *J. Bern.* defendet *J. Jac. Episcopius.* 8. *Bas.* 1701.
Act. Erud. *Lips.* 1701. 213. u. *Bernoulli* opp. omn. II. 897.

Billy, Jac. de, Diophantus redivivus. 2 Thle. 8. *Lugd.* 1670.
Ein sehr seltenes Buch.

Biot, J. B., Essai de géom. analyt. appliquée aux courbes et aux surfaces du second ordre. m. KK. 8. *Par.*, Bachelier (...). 1813. 6e édition, revue, corrigée et augmentée. 1823. (5 fr. 50 c.) — 7te éd. 1826. (6 fr. 50 c.)

—— Versuch einer analytischen Geometrie, angewandt auf die Curven zweiter Ordnung. Uebersetzt mit Zusätzen) von *J. J. Ahrens.* m. 7 KK. gr. 8. *Nürnb.*, Riegel u. Wiessner. 1817. (1 Thlr. 16 gr.)
Münchner L. Z. 1820. 19.*
J. L. Z. (Egb.) 1824. n. 10.*

Böhme, Ern. Fr., vid. Hasii.

Borne. Traité raisonné d'Arithmétique pure. 8. *Par.*, (Bachelier.) 1809. (4 fr. 50 c.)

Boscowich, Rg. Jos., De cycloide et logistica. gr. 8. *Rom.*, Monaldini. 1745.

Boucharlat. Théorie des Courbes et des surfaces du second ordre, précédée des principes fondamentaux de la Géométrie analytique. m. KK. 8. *Par.* (...) sec. éd. (6 fr.)

Bourdon. Application de l'Algèbre à la Géométrie à deux et à troix dimensions. m. 15 KK. 8. *Par.* (1824). — 2e édit. augmentée. 1828. (7 fr. 50 c.)

Braikenridge, G., Exercitatio geometrica de descriptione linearum curvarum. (10 Bgn.) 4. *Lond.*, Hett et Nourse. 1733.
Act. Erud. *Lips.* 1733. 28.

Bramer, Bj., Apollonius Cattus od. geom. Wegweiser. 3 Bde. 4. *Cassel*, Saurn. 1634—48.
I. Werden die Fundamenta der conischen Sectionen, so von *Apollonius Pergaeus* mit schweren, ab absurdo genommenen Demonstrationen dargethan, nunmehr auss leichten Euclidischen Gründen erwiesen.
II. Wird gewiesen eine neue leichte u. sehr bequeme Weise allerhand Sonnenuhren, dieselben fallen so seltzam wie sie immer wollen, auf einem cylinder zu schneiden u. aufzureissen.
III. Anhang eines Berichts v. *M. Jobsten Burgi* geom. Triangular-Instrument, zu gar leicht, kurzen u. doch gewissen Land- u. Feldmessen, wie auch andere Höhen, Tieffen, Längen u. Breiten zu ermessen dienlich, neben schönen Kupferstücken u. Rissen.
Auch eine neue Ausgabe mit schönen Kupferstücken und Rissen. 4. *Cassel,* Ingebrandt. 1684.

Brandes, H. W., Lehrbuch der höhern Geometrie in analytischer Darstellung. 2 Bde. m. KK. 1r Thl. 4. *Leipz.*, Kummer. 1822. (4 Thlr.) — 2r Bd. 1824. m. 5 KK. (4 Thlr. zus. 8 Thlr.)
Gewissermassen gehört auch hieher: *H. W. Brandes:* Vorbereitungen zur höhern Analysis. 8. *Lpz.*, Barth. 1820. (20 gr.)
L. L. Z. 1827. 2364.* Becks Rep. III. 107.
S. höhere Analysis.

Brasser, J. R., Regula Cos, of Algebra. Noch is bygevoegt de Geometria van *Nicol. Petri* Daventr. en and. Quaest. van de Algebra, als mede eenige Exempelen van *Gerrit. Evertsz Bakker.* 4. *Amst.* 1663. — Auch 4. *Amst.* 1673.
Die Ausg. *Amst.* 1663 ist die beste u. seltenste.

Braubach, Dn., Vorübungen zur höheren Geometrie. 8. *Lpz.* u. *Altona,* Kaven. 1798. nachher *Bremen,* Heyse. 1808. (16 gr.)

Brendelius, J. Gf., De analogia lineae spiralis et parabolae epitomen appendicis l. VI. de quadratura circuli *Gr.* a *S. Vincentio.* (28 S.) 4. *Gött.*, Schulz. 1741.

— Comment. de logarithmis parabolicis. Resp. *J. G. Zimmermann.* (15 S.) m. 1 K. 4. *Gött.*, Schulz. 1751.

Bridge's Treatise Conic Section. 8. *Lond.*, Cadell. 18.. (5 sh.)
Brismann C. — praes. *Nordmark* — diss. inaug. nova et usibus astronomicis accommodata inventio sectionis conicae, datis tribus radiis vectoribus cum angulis interceptis. 4. *Greifswalde.* 1787.
— vid. Nordmark.
— diss. mathematica de electione terminorum et independente elegantia solutionum geometrico-analyticorum. Resp. *K. Törner.* 4. *Greifsw.* 1787.
— s. Törner.
Broscius, J. — *J. Broscii Aristoteles* et *Euclides* defensus, contra *Pt. Ramum* et alios, additae sunt duae disceptationes de numeris perfectis. (174 S.) mit eingedr. Figg. 4. *Amstelod.* M. DC. IC.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 199.
Bugge, Th., Anleitung zur analytischen Geometrie, analytischen, ebenen u. sphärischen Trigonometrie u. der höhern Geometrie, oder der Lehre von den Kegelschnitten. Aus d. Dänischen von *L. D. Tobiesen.* m. 4 KK. gr. 8. *Altona,* Hammerich. 1816. (1 Thlr. 20 gr.)
Ist die 1te Abtheil. des 2n Bds. der gesammten Mathematik (s. oben p. 176.)
J. L. Z. (Egb.) 1824. n. 10. *
Burg, Adam, Anfangsgründe der analytischen Geometrie. Zum Behufe öffentlichen Vortrages u. zum Selbstunterricht. m. 2 KK. gr. 8. *Wien,* Gerold. 1824. (1 Thlr. 16 gr.)
Heidelb. Jahrb. d. Literat. 1828. 154.*
Burja's, Ab., erleichterter Unterricht in der höhern Messkunst od. Geometrie der krummen Linien. 2 Bde. m. KK. gr. 8. *Berl.,* Lagarde. 1789. (2 Thlr. 12 gr.)
A. L. Z. 1789. I. 561. G. g. Az. 1788. III. 1720.
Cagnoli, Ant., Sezioni Coniche. 8. *Modena.* 1801.
Cametti, Oct., Sectionum conicarum compendium. m. 12 Figg. *Venet.,* Balleon. 1765.
Campbel, Alex., Introductio to a Treatise of Conic Sections. *Lond.,* Nourse, Dodsley etc. 1755.

Caraccioli, J. Bt., de lineis curvis liber. (212 S.) 8. *Pisis,* Carotti. 1740.
Caravaggi, Pt. P., Geometria applicationum deficientium figura data specie. 4. Mediol. 1659.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 199.
Carnot, Lazare N. Margarethe, Géométrie de position, à l'usage de ceux, qui se destinent à mesurer des terreins. 4. *Par.* an XI (1803). Velinp. (18 fr.) — gr. Pap. (36 fr.)
— Geometrie der Stellung. Uebersetzt mit Anmerkk. von *H. C. S. Schumacher.* I. mit 4 KK. 1808. (1 Thlr. 20 gr.) II. m. 6 KK. 1810. (1 Thlr. 20 gr.) m. 10 KK. gr. 8. *Altona,* Hammerich. 1808—10. (3 Thlr. 16 gr.)

Castrom, Jac. And., vid. Mallet.
Cavalerius, F. Bon., Geometria indivisibilium continuorum nova quadam ratione promota. 4. *Bonon.* 1635.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 205.
Chapelle, s. La Chapelle.
Christroem, Pt., Disp. mathematica de methodo investigandi proprietates curvarum. Resp. *Gbr. Tim. Lütkemann.* (16 S.) 4. *Gryphiswaldiae*, Struck. 1739.
Church, Ch., Proposals for publishing by subscription in one volume quarto, tractatus de sectionibus conicis geometricis, ad captum tyronum accommodatus; in quo affectiones sectionum ex coni natura facile deducuntur. Auct. *Abr. Robertson.* (4 S.) 4. *Oxf.* 1789.
Clavius, Cp., Algebra. *Aurelianae Allobrogum*, excudebat Steph. Gamonetas. 4. 1609.
Craig, J., Methodus figurarum lineis rectis et curvis comprehensarum quadraturas determinandi. (43 S.) nebst einer Taf. m. Figg. 4. *Lond.*, Pitt. 1685.
Act. Erudit. *Lips.* 1686. 169.
— tractatus mathematicus de figurarum curvilinearum quadraturis et locis geometricis. 4. *Lond.* 1693.
Cramer, Gbr., Introduction à l'Analyse des lignes courbes algébriques. m. 33 KK. 4. *Génève*, Cramer et Philibert. 1750.
N. Act. Erud. *Lips.* 1752. 19.
Delanges, P., La trisecand nuova curva e Pensieri sulla Formula Cardanica. m. 1 Figurent. gr. 4. *Verona*, Moroni. 1783.
Deidier ..., Mesure des surfaces et des solides par l'arithmétique des infinis et les centres de gravité. 4. *Par.* 1740.
— Suite de la mesure des surfaces ou méchanique générale. m. KK. 4. 1741.
Diophantus Alexandrinus. rerum arithmeticarum libri sex, in lat. versi a *Gu. Xylandro.* fol. *Bas.* 1575.
— Arithmeticorum libri VI., et de numeris multangulis liber, nunc primum gr. et lat. editi cum commentt. illustrati auctore *Cl. Csp. Bacheto Meziriaco.* fol. *Lutet.-Par.*, Cramoisy. 1621. — Auch gr. Pap.
Enthält 6 Bll. Vorst., 32, 451 u. 58 S. u. 1 Bl. Errata.
— geometria, in qua per rationes Euclid. efficiuntur probl. quae ille rat. Algebr. enodavit, ex edit. *Jac.* de *Billy.* 4. *Par.* 1660. — *Diophanti* redivivi. P. I. II. 8. *Lugd.* 1670.
Vergl. *Stevin (Sm.)* im Nachtrag u. *John Kersey* Elements of Algebra.
— Iidem libri gr. lat. c. commentt. *C. C. Bachetti* et observatt. *Pt.* de *Fermat.* fol. *Tolosae*, Bosc. 1670.
Die Dedication u. gelehrte Vorrede der vorigen Ausg. fehlt in dieser (6 Bll. Vorst., 64, 341 u. 48 S.)
— über die Polygonalzahlen übers. mit Zus. von *F. Thdr. Poselger.* 8. *Lpz.*, Saalfeld. 1810. (12 gr.)

Doria, P. Mattia, Lettera, indirizata al Giacinto di Christofero, nella quale si dimostra, che la parabola Apolloniana in qualunque modo, che si descriva, non è linea geometrica, e che in consequenza di cio sono false tutte le altre curve. (32 S.) 4. *Amst.* 1718.

Emmerson, Wm., Arithmetic of Infinites, Conic Sections etc. s. höhere Analysis.

Episcopius, J. Jac., vid. Bernoulli.

Eschenbach, Hi. Cp. W., De serierum reversione formulis analytico-combinatoriis exhibita specimen; etc. Resp. *J. Mch. Pflug.* 4. *Lpz.*, Breitkopf. 1789.
A. L. Z. 1790. II. 279. * G g. Az. 1789. II. 1312.

Euclidis Data s. Elementar-Geometrie p. 317.

Euler, Lh., methodus inveniendi lineas curvas maximi minimive propriet. gaudentes, s. solutio problem. isoperimetr. latiss. sensu accepti. m. 4 KK. 4. *Laus.* et *Genf*, Bousquet. 1744. (2 Thlr. 16 gr.)

Exposition, s. Prony.

Ferguson, J. Jac., Labyrinthus Algebrae. 2 Thle. 4. *s'Gravenh.* 1667.

Fischer, G. A., krummlinige Geometrie zur praktischen Anwendung u. Auflösung der Integralausdrücke, die sich auf Raumgrössen beziehen. m. 8 KK. gr. 8. *Dresden*, Arnold. 1828. (1 Thlr. 18 gr.)

Fischer, J. C., Anfangsgründe der höhern Geometrie, zum Gebrauche bei Vorlesungen entworfen. m. 6 KK. 8. 1796. (1 Thlr.)
J. L. Z. 1798. n. 122. *

Flauti v., Geometria di Sito sul Piano e nello Spazio. m. 23 KK. 8. *Neapel*, Cariali (...). Ediz. II. 1821.
Auch unter folgendem Titel: Trattati appartenenti all invenzione geometrica. Hierzu gehört nach einer Bemerkung auf der Rückseite des Titels: Trattato analiticho della Sezioni Coniche u. luoghi geometrici.
J. L. Z. (Egb.) 1824. n. 44.

Fresenius, J. Fr. Th., Neue sehr einfache Theorie, krummlinichte Flächen zu quadriren, auf Summation unendlicher Reihen gegründet.
A. L. Z. 1807. n. 297. 1809. (Egb.) n. 101.

Frevigar, L.., Sectionum conicarum elementa, methodo facillima demonstrata, in usum juventutis academicae. m. 12 KK. *Cantabrig.*, Prevost, Vandenhöck u. Crownfield. 1731.
N. Act. Erud. *Lips.* 1734. 133.

Frigelius, A.., Explicatio loci cujusdam geometrici tertii ordinis. Resp. *Segerstedt.* m. 1 K. *Ups.* 1780.

Gadolin, J., vid. Mallet.

Galimard. Les sections coniques et autres courbes anciennes, traitées profondement. 8. *Par.*, Bachelier. 1752. (3 fr.)
S. Murhard II. p. 326.

Gardiner. Géométrie analytique ou application de l'Algè-

bre à la Géométrie. m. 14 KK. 4. *Par.* (...). — Sec. éd. revue et augm. 1813. (6 fr.)

Garnier. Trisection de l'Angle, suivie de Recherches analytiques sur le même sujet. 8. *Par.*, Bachelier. 1809. (2 fr. 50 c.)

— Géométrie analytique. 8. *Par.* 1813. (6 fr.)

Garthe, C., Lehre von den Kegelschnitten für Schüler, nebst einer vorbereitenden Anweisung zur elementaren Construction algebraischer Gleichungen. m. lith. Tafeln. 8. *Marb.*, Garthe. 1825. (18 gr.)
H. Jb. 1825. 1038.*

Gauss, C. F., disquisitiones generales circa superficies curvas. 4. maj. *Gött.*, Dieterich. 1828. (12 gr.)

Ghetaldi, Marini, Variorum problematum collectio. 4. *Venet.* 1607.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 187.

— de resolutione et compositione mathematica libri quinque opus posthumum. fol. *Rom.* 1630.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 188.

Graffenried, J. Rdf. v., Arithmetica logist. lib. IV. (deutsch) (½ Bgn. 704 S. u. 2 Bgn.) gr. 4. *Bern.* 1619.

Grandi, Guid., Geometrica demonstratio theorematum Hugenianorum circa logisticam s. Logarithmicam lineam; qua occasione plures geometricae methodi exhibentur circa tangentes, quadraturas, centra gravitatis, solida etc. variarum curvarum uti infinitarum Parabolarum, hyperbolarum, spiralium etc. aliaeque geometriae oeritates demonstrantur. Addita epistola ad *Th. Cevam.* (216 S.) 4. *Florent.*, Brigonai. 1701.
Act. Erud. *Lips.* 1706. 149.

— Prostasis ad exceptiones *Cl. Varignonii* libro de infinitis infinitorum Ordinibus oppositas circa magnitudinum plus quam infinitarum *Wallisii* defensionem et anguli contactus cum infinite parvo ad centrum osculantis circuli constituto comparationem. 4. *Pisis*, Bindus. 1713.
Act. Erud. *Lips.* 1713. 511.

— Compendio delle Sezzioni Coniche d'*Apollonio.* (6½ Bgn.) m. 7 KK. *Florent.* 1722.
Suppl. ad Act. Erud. *Lips.* VIII. 434.

— Sectionum conicarum synopsis, additamentis, scholiis, corollariis et schematibus aucta ab *Oct. Cametti.* XI Taff. m. Figg. 8. *Florent.*, Giovannelli. 1750.

Gröningii, J., historia cycloidis qua genesis et proprietates lineae cycloidalis praecipuae secundum ejus infantiam adolescentiam et juventutem ordine chronologico recensentur nec non an primus ejusdem inventor, *Galilaeus* et Demonstrator *Torricellius* fuerit contra *Pascalium* aliosque Galliae geometras discutitur perscripta ad ill. et celeberr. Polyhistorem *Dn. Ant. Magliabechium.* Accedunt *Ch. Hugenii* annotata posthuma in *Is. Newtoni* philosophiae naturalis principia mathematica. (128 S.) 8. *Hamb.*, Liebezeit. 1701.

Grunert, F., die Kegelschnitte. Ein Lehrbuch für den öffentlichen u. eigenen Unterricht. mit 7 grossen Steintt. gr. 8. *Lpz.*, Fleischer. 1824. (2 Thlr. 8 gr.)

Grüson, J. Ph., die Kegelschnitte, elementarisch, geometrisch u. algebraisch. Zum Behufe der Vorlesungen abgehandelt. m. 4 KK. *Berl.*, Duncker u. Humblot. 1820. (1 Thlr. 8 gr.)
L. L. Z. 1821. 1431.* J. L. Z. 1821. n. 168.
Die Redaction der Leipziger Literaturzeitung bemerkt in einer Note (S. 1432.), dass diese Schrift eine wörtliche Uebersetzung von Mauduit Introduction aux sections coniques. *Par.* 1761 sey.

Guinée, Application de l'algèbre à la géométrie. 4. *Par.*, Bachelier. 1773. (9 fr.)

Hachette. Traité des surfaces du second degré. 8. *Par.* 1813. (5 fr.)

Hamilton's Principles of Analytical Geometry. 8. *London*. 1827. (4 sh.)

— Lehre von den Kegelschnitten in fünf Büchern, in welcher nach einer neuen, rein geometrischen Methode aus den Eigenschaften der Kegelfläche die Eigenschaften der Schnitte auf die leichteste Weise hergeleitet werden. Uebersetzt von *J. J. Feldhoff*. Mit einer Vorrede von *C. V. von Münchow*, Professor der Astronomie zu Bonn. m. 11 Steintt. gr. 8. *Coblenz* u. *Hadamar*. 1825. (2 Thlr.)

— System der Kegelschnitte, analytisch dargestellt. Aus d. Engl. von *J. H. Benkendorf*. 8. *Berl.*, Oehmigke. 1828. (1 Thlr.)

Harriot, Th., Artis analyticae praxis ad aequationes algebraicas generali modo resolvendas. gr. fol. *Lond.* 1631.
Selten. Enthält 2 Bgn. u. 180 S.

Hartmann, J. J. G., Elemente der analytischen Geom. Zunächst für diejenigen, welche sich zu den höhern mathem. Wissenschh. vorbereiten. Elementarisch dargestellt. m. 4 KK. gr. 8. *Berl.*, Reimer. 1830. (1 Thlr. 6 gr.)

Häseler, Ant. Jul., Untersuchung der krummen Linie, in welcher zwey Seiten eines gegebenen Dreiecks unter gleichen Winkeln erscheinen. m. 1 K. 4. *Helmst.* 1785.
A. d. B. LXVI. II. 467.* G. g. Az. 1786. I. 47.*

Hasii, J. Mthi., 2 diss. de infinitis curvarum subevolutis. Resp. *And. Mayer* et *Ern. Fr. Böhme*. m. 1 K. 4. *Viteb.*, Hak. 1736.

Hausenii, Ch. Augst., de ellipsibus infinitis propositiones geometricae. (44 S.) 4. *Lips.*, Zeidler. 1714.

Hausmann, F. C., de lineis spiralibus specimen. (24 S.) 4. *Lips.*, Klaubarth. 1790.

Heinrich, Plac., de sectionibus conicis tract. analyt. m. 8 KK. 8. *Regensb.* u. *Nürnb.*, Grattenauer u. *Ingolst.*, Krüll. 1796. (1 Thlr.)

Hildebrandt, Jo. E. Alb., die höhere Geometrie, besonders

die Lehre von den Kegelschnitten; zum Gebrauch beim Unterricht. m. 3 KK. 8. *Berl.*, Realschulb. 1783. (12 gr.)
G. g. Az. 1784. p. 480.

Hofmann, J. Gf., Diss. de solutione aequationum directa — *Georgiae Aug.* sacrae semisec. gratulaturus *J. Gf. Hofmann.* 4. *Königsb.* 1787.
G. g. Az. 1788. I. 521. *

Hoffmann, G.. A.., Anfangsgründe der Kegelschnitte, nebst der Perspective derselben. m. 3 KK. 8. (*Offenb.*, Kopp. 1809. (16 gr.) *Carlsr.*, Marx. 1815. (1 Thlr.)
J. L. Z. 1815. n. 87.*

Hoffmann, J. Jos. Ign., die Quadrat. der Parabel d. *Archimedes* mit den nöthigen Hülfssätzen, Erläuterungen u. 2 Steintt. 4. *Mainz*, Kupferberg. 1817. (10 gr.)

Horrebow, Ch., Quomodo ex una aequatione generali omnium sectionum conicarum proprietates una opera erui possint, disp. 4. *Hafniae*, Höpffner. 1748.

Hospital Sainte-Mesme, Gu. Fr. Ant. de, Traité analytique des sections coniques, s. L'hopital.

(Hube, M.), Versuch einer analytischen Abhandlung von den Kegelschnitten, nebst einer Vorrede von *Abr. Ghf. Kästner.* m. Figg. 8. *Gött.*, Bossiegel. 1759.

Hutton, Charl., Elements of conic sections. 8. *Lond.* 1787.

Jack, Rch., Elements of conic sections in three books, in which are demonstrated the principal properties of the Parabole, Ellipse and Hyperbola. (331 S.) m. Figurentt. *Edinb.*, Wal and Ruddimans. 1742.

Jacobs, J., Diss. analyt., qua praecipue propriet. linearum sec. ord., quas sect. con. appellare solemus, investigantur. 8. *Bamb.* u. *Würzb.*, Göbhardt. 1798. (6 gr.)

Jäger, P. F., Anwendung der Lehren von den krummen Linien auf einige Gegenstände der Naturlehre. m. 1 K. 8. *Tub.*, Heerbrand. 1782. (6 gr.)
G. g. Az. 1783. XCVI. 695. A. d. B. LVIII. I. 137.

Kersey, J., Elements of that mathematical art commonly called Algebra. fol. *Lond.* (1613). 1717.
Enthält zugleich eine englische Uebers. des ganzen Diophant nach der Fermatschen Ausg.

Krafft, G. Wfg., Institutiones Geometriae sublimioris. (207 S.) m. 32 KK. 4. *Tub.* 1753.
G. g. Az. 1753. p. 1274.

Krebs, H. J., Anfangsgründe der höheren Geometrie, od. Abhandlung der Kegelschnitte nach *Unterberger*, zum Gebrauch bey Vorlesungen verändert u. weiter ausgeführt. m. 10 KK. gr. 8. *Kopenh.*, Schubothe. 1799. (1 Thlr.)

La Chapelle, de, Traité des sections coniques et autres courbes anciennes, appliquées ou applicables à la pratique de différens Arts, telle que l'Artillerie, l'Architecture etc. 8. *Par.*, Bachelier. 1751. (9 fr.)

— Abhandlungen von den Kegelschnitten, von den andern krummen Linien der Alten u. der Cycloide, nebst ihren

Anwendungen auf verschiedene Künste. Aus dem Franz. u. mit Anmerkk. versehen von *Joh. Lor. Böckmann.* m. 11 KK. gr. 8. *Carlsr.*, Maklot. (1771). 1791. (1 Thlr. 20 gr.)
A. L. Z. 1792. I. 386.*

La Chapelle, de, Die Kegelschnitte. Zum bequemern Gebr. bei Vorless. u. zum Selbstunterricht neu bearbeitet v. *J. F. Wolf.* m. 6 KK. gr. 8. *Braunschw.* 1801. (2 Thlr. 9 gr.)
J. L. Z. 1802. n. 251.

Ladomus, J. F., die Lehre von den Kegelschnitten. m. 13 Steintt. 8. *Carlsruhe*, Marx. 1817. (1 Thlr. 3 gr)
J. L. Z. 1821. n. 73.

Lagerström, J.., vid. Lindquist.

La Hire, P. de, Nouvelle méthode en géom. pour les sections des superficies coniques et cylindriques, qui ont pour base des cercles, ou des paraboles, des ellipses et des hyperboliques. 4. *Par.* 1673.

— de la cycloide. *Par.* 1677.

— Nouveaux élém. des sections coniques, les lieux géométriques, la construction ou affections des équations. 12. *Par.* 1679. (5 fr.)

— Sectiones conicae in novem libr. distributae. fol. 1685.

— Les élémens des sections coniques démontrés par Synthese. (430 S.) m. Figg. 8. *Par.* 1757.

Lamy, Bernard, Elémens des Mathématiques, ou traité de la grandeur en général, qui comprend l'arithmétique, l'algèbre, l'analyse etc. 8. *Par.* 1738.

Lardner, Dion., Algebraical Geometry. Vol. I. 8. *London*, Whittaker. 18.. (18 sh.)

Lefébure de Fourcy, Leçons de Géométrie analytique, données au collège royal de Saint-Louis, dans lesquelles on traite des Problêmes déterminés, de la ligne droite, et des lignes du second ordre. 8. *Par.*, Bachelier. 1827. (5 fr. 50 c.)

Lefrançois. Essais de Géométrie analytique. 8. *Par.*, Bachelier. (...). 2e édit. revue et augm. 1804. (2 fr. 50 c.)

Leslie, John, Geometrical Analysis. 8. *Lond.* 18.. (16 sh.)

L'Hospital (Gu. Fr. Ant. de), Traité analytique des sections coniques et de leur usage pour la résolution des équations dans les problêmes, tant déterminées qu'indéterminées. (459 S.) 4. *Par.*, Boudot. 1707. (Bachelier 15 fr.)
Auch *ib.* (459 S.) m. 33 KK. 1720.

L'Huilier, Sim., élémens d'analyse géométrique et d'analyse algébrique, appliquées à la recherche des lieux géométriques. (309 S.) m. 3 KK. 4. *Par.* u. *Gen.* 1809. (15 fr.)
G. g. Az. 1811. I. 445. *

Lindquist, J. H., Diss. mathem. de quadratura Parabolae. Resp. *J. Lagerström.* m. 1 K. *Aboae*, Frenkel. 1786

— Specimen academicum de invenienda sectione conica circa focum datum, per data tria puncta transeunte. Praes. *Lindquist*, resp. *Jac. Wegelius.* (14 S.) gr. 4. *Aboae*, Frenkel. 1786.

applied to various subjects.; viz: To the finding the maximums and minimums of quantities; radii of evolution, refraction, reflection; superficial and solid Contents of curvilinear figures; rectification of curve lines; centres of gravity, oscillation and percussion. (227 S.) 4. *Lond.*, Gardiner, Innys and Manby. 1736.
N. Act. Erud. *Lips.* 1740. 425.

Mydorgii, Cl., Prodromi catoptricorum et dioptricorum, sive: Conicorum operis ad abdita radii reflexi et refracti mysteria praevii et facem praeferentis, libri quatuor priores. (308 S.) fol. *Par.* 1641.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 196.

— Conicorum libri IV. fol. *Par.* 1660.
S. Beughem 97.

Newton, Js., tractatus duo de speciebus et magnitudine figurarum curvilinearum. 4. *Lond.*, Smith u. Walford. 1704.
Act. Erud. *Lips.* 1705. p. 30.

— Tractatus de quadratura curvarum explicationibus illustr. a *Dan. Melander.* 4. maj. *Lpz.*, Gleditsch. 1762. (20 gr.)

— A short Treatise on the conic Sections, in which the three Curves are derived from a general description on a Plane, and the most useful Proporties of each are deduced from a common Principle. (114 S.) 8. *Lond.*, Cadell. 1794. (4 sh. 6 d.)

— Enumeratio linearum tertii ordinis, sequitur illustratio ejusdem tractatus, auct. *Jac. Stirling.* 8. *Par.* 1797.

Nicolai, J. Bt., Nova analyseos Elementa. Tom. I. m. 7 KK. gr. 4. *Padua.* 1786.
G. g. Az. 1787. II. 980.*

Nordmark. *C. Brismann* — praes. *Nordmark* — diss. inaug. nova et usibus astronomicis accommodata inventio sectionis conicae, datis tribus radiis vectoribus cum angulis interceptis. (12 S.) 4. *Greifsw.* 1787.

Novum idque insigne curvas quadrandi aliaque problemata mathematica faciliori negotio solvendi, artificium analyticum, cujus ope inter alia etiam ad perfectam i. e. algebraicam indefinitam hyperbolae quadraturam diu desideratam pervenire licet, una cum responsione ad objectiones, contra hanc factas. (18 S.) m. Figg. 4. *Lips.* 1743.

Ohm, Mt., de elevatione serierum infinitarum secundi ordinis ad potestatem exponentis indeterminati. Dissertat. academica. 4. *Erlang.* 1811.
L. L. Z. 1812. 2434.*

— algebraische, geom. u. trigonom. Uebungen im Gewande einer analytischen Geometrie. Als erste Fortsetzung seiner reinen Elementarmathematik.

Auch unter dem Titel:

Die analytische u. höhere Geometrie in ihren Elementen, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Theorie der Kegelschnitte. Zunächst für seine Universitätsvorlesungen, dann aber auch für ähnliche Anstalten u. zum Selbst-

unterricht bearbeitet. m. 2 KK. gr. 8. *Berl.*, Riemann. 1826. (2 Thlr.)

Panchaud, Bj., Entret. ou leçons mathem.; avec les élém. d'Arithm. et d'Algèbre. 2 Thle. 8. *Lausanne* et *Gen.* 1753.

Pappus Alexandrinus, Mathematicae Collectiones etc. (siehe oben p. 243.)

Pfeiffer, J. G., Diss. mathem. de curvarum algebraicarum asymtotis tam rectilineis quam curvilineis earumque investigatione, praes. *J. Kies.* m. 1 K. 4. *Tub.* 1764.

Pflug, J. M., s. Eschenbach S. 494.

Placock's, D. M., System of Conic Sections. 8. *Lond.*, Lunn. 18.. (4 sh. 6 d.)

Plücker, J., Analytisch-geom. Entwickelungen. 1r Bd. m. 8 KK. 4. *Essen*, Bädecker. 1828. (3 Thlr.)

Poëtius, J. Mch., gründliche Anleitung zur arithmetischen Wissenschaft vermittelst einer parallelen Algebra. 8. *Frankf.* u. *Lpz.* 1728.

Müller führt eine Ausg. von 1738 in Halle an. Ich bezweifle die Existenz derselben.

Poleni, J., ad *Jac. Hermannum* in imperiali, quae Petropoli est acad. prof., epistola, in qua agitur de org. curvarum tractoriae atque logarithmicae constructione. Accedunt problematum ac theorematum de curva tractoria a celeberrimis geometris propositorum demonstrationes. m. 6 KK. 4. *Patav.* 1729.

Act. Erud. *Lips.* 1730. 202.

Poullet-Delisle. Application de l'Algèbre à la Géométrie. 8. *Par.*, Bachelier. 1806. (5 fr.)

Précis d'une nouvelle Méthode pour reduire à de simples procédés analytiques la demonstration des principaux théorèmes de la Gèom. 4. *Par.*, Bachelier. (3 fr.)

(Prony, Riche de), Exposition d'une méth. pour construire les équations indetérminées qui se rapportent aux Sections coniques à l'usage de l'école des Ponts et Chaussées. m. KK. (24 S.) 4. *Par.*, Didot. 1790.

Ramus, Pt., Arithmetices lib. duo et Algebrae totidem a *Laz. Schonero* etc. ejusd. *Schoneri* lib. duo, alter de Numeris figuratis, alter de logist. sexagen. (1 Bgn. u. 384 S.) 4. *Frankf.*, Wechel. (1586. 8.) 1592.

Rauch, Greg., Elementa Sectionum conicarum et calculi infinitesimalis usui auditorum physicae accommodata. (171 S.) m. 1 K. 8. *München*, Lentner. 1790. (8 gr.)

A. L. Z. 1792. n. 320. A. d. B. CII. II. 447. *

Raupach, J. F., Disquisitiones analyticae circa cissoidem P. I. m. 1 K. 4. *St. Petersb.* (*Halle*, Ruff). 1806. (6 gr.)

Recherches sur les courbes à double courbure, (par *M. Clairaut*). m. 6 KK. 4. *Par.*, Nion, Didot et Quillau. 1731.

Reynaud. Traité d'Application de l'Algèbre à la Géométrie et de Trigonométrie à l'usage des Elèves, qui se destinent

à l'Ecole Polytechnique. m. 10 KK. 8. *Par.*, Bachelier. 1819. (6 fr.)

Reynaud. Sur l'Algèbre, et application de l'Algèbre à la Géométrie de *Bezout*. 8. *Par.*, Bachelier. 1823. (4 fr.)

Rynkhuysen, s. im Anh. Kynkhuysen.

Robertson, Abr., Sectionum conicarum libri septem. Accedit tractatus de sectionibus conicis et de scriptoribus qui earum doctrinam tradiderunt. (370 S.) m. 45 Figurentt. 4. *Oxon.*, Cooke, Fletcher et Bliss etc. 1793. (1 L. 1 sh.)
A. L. Z. 1795. II. 633. G. g. Az. I. 561.

— Elements of Conic Sections. 8. *Lond.*, Payne. 18.. (8 sh. 6.)

— Geometrical Treatise of Conic Sections. 8. *Lond.*, Payne. 18.. (10 sh. 6.)

Rocchii, Ant., conicarum sectionum nova methodo expositarum specimen de proportionum compositione syntagma. m. 1 Figurentt. 8. *Patav.*, Penada. 1756 (?).

— de curvarum conicarum dimensionibus syntagma, sive de earum quadratura et rectificatione, nec non de Solidorum ex iis genitorum cubatura et superficierum complanatione. *Patav.*, Conzatti. 1566 (?).

Rollé. Remarques touchantes le problème général des tangentes, pour servir de replique à la réponse, qu'on a insérée sous le nom de *Saurin* dans le Journal du 3. Août 1702. 4. *Par.*, Boudot. 1703.

Rose, l'Abb., Memoire sur une courbe à double courbure, dont la circonférence et les diamétres sont donnés sur le cône, et servent à résoudre plusieurs problèmes de géométrie. *Besançon*, Couché et *Par.*, Barbou. 1779.

Rüdiger, Chr. Fr., specimen analyticum de lineis curvis secundi ordinis, in dilucidationem analyseos finitor. Kästnerianae, cum praefatione *Hindeburgii*. m. 4 KK. 4. *Lips.*, Müller. 1784.

Rudolff, Cp., die Coss. Mit schönen Exempeln der Coss durch *Michel Stifel* gebessert u. sehr gemehrt. (½ Bgn. 827 S.) 8. *Amst.*, W. Janson. 1615.
Die erste algebraische Schrift in deutscher Sprache. Die älteste Ausg. soll von 1526 seyn; die erste von *Stifel* besorgte Ausg. erschien zu Königsberg 1553 u. sodann wieder 1571. Müller (S. 35.) u. Murhard (II. 204.) führen an, dass diese Coss zu Amst. 1615 in holländischer Sprache erschienen seye. Also müsste gleichzeitig an einem und demselben Ort eine deutsche u. holländische Ausg. herausgekommen seyn. Dies ist nicht wahrscheinlich. So viel ist gewiss, dass die oben angegebene Ausg. Amst. 1615, welche sich in d. *Pfleiderer*'schen Bibliothek befindet, deutsch ist.

Santini, Vc., Delle sezzioni coniche dedotte nuovamente in Piano dal cerchio di *V. Santini* Luca Dominic. Capurri. (6 Bgn.) m. 28 KK. 8. 1722.
Suppl. ad Act. Erud. *Lips.* VIII. 431.

Sarasa, Alf. Ant., Solutio Problematis a *R. P. Marino Mersenno* propositi.... (35 S.) fol. *Antw.* 1649.
S. Kästners Gesch. d. Mathem. III. p. 251.

Schaffer, J. F., Darstellung der phoronomischen Geometrie in Verbindung mit der Euclidischen, nebst einer neuen, auf jene gegründeten Theorie der Differential- u. Integralrechnung; begleitet mit Bemerkungen über die Irrthümer *Newton's* u. *Leibnitzen's* u. anderer Analysten. 8. *Oldenb.*, Schulz. 1822. (8 gr.)
L. L. Z. 1824. 1196.

Schenmark, N., analytische Geometrie, worinn nebst den ersten Gründen der Algebra, ihre Anwendung auf Elementar-Geometrie u. die Kegelschnitte enthalten. 8. *Kopenh.*, Brummer. 1779. (10 gr.)

Scherfer, P. C., Institutionum geometricarum pars tertia, de lineis secundi ordinis, sive de sectionibus conicis. m. 11 KK. 4. *Wien*, Trattner. 1771.
A. d. B. XVIII. 240.

Schneider, F. W., die Lehre von den Kegelschnitten für denkende Anfänger. m. 5 lith. Taff. gr. 8. *Berl.*, Burchhardt. 1824. (1 Thlr. 16 gr.)

Schönberg, Kurt F. v., an Hrn. Prof. *Haubold* — über d. analytische Methode u. ihren Gebrauch in Absicht auf die Kegelschnitte. m. 1 K. 4. *Lpz.*, Langenheim. 1770.

— Abhandlung von den Tangenten, Quadraturen u. Rectificationen der Kegelschnitte, nebst einigen andern, diese Linien betreffenden Aufgg. m. 3 KK. *Leipz.*, Crusius. 1773. (16 gr.)

Schooten, Fr. a, de organica conicarum sectionum in plano descriptione, tractatus: geometris, opticis, praesertim vero gnomonicis et mechanicis utilis. Cui subnexa est appendix de cubicarum aequationum resolutione. (117 S.) m. Figg. im Texte. 4. *Lugd. Bat.*, Elzevir. 1646.
Auch 1746.

Schübler, Ch. L., Beleuchtung der interessanten Unterhaltung, welche d. Conoide d. Hyperbel gewährt;
Auch unter dem Titel:
Betrachtung über den Conusschnitt d. Hyperbel, analytisch u. geometrisch ausgeführt. 3 Hefte. m. 2 KK. 8. *Mannh.*, Schwan u. Götz. 1792—93. (14 gr.)
A. L. Z. 1796. n. 227.* A. (n.) d. B. VII. p. 409.*
T. g. Az. 1794. p. 284.*

Sereni, Antionensis l. II. de sect. cylindri et coni. *Bonon.* 1566.

Segerstedt, vid. Frigelius.

Simson, Rb., Sectionum conicarum libri V. m. KK. 4. *Edinb.* (1735), Ed. II. (224 S.) 1750. (17 fr.*)
Zuerst 4. *ib.* 1735. — Elements of the conic sections. *Edinb.* 1775. — Auch 8. *Lond.* 1804.

— Drei erste Bücher von den Kegelschnitten, übers. u. mit Zusätzen herausg. von *J. W. Camerer.* 8. *Tüb.*, Cotta. 1809. (1 Thlr. 12 gr.)

Smyters, Ant., Arithmetica dat is Reeckenkonst. in 4. Deelen. 4. *Amst.* 1668.
Verbreitet sich in den beiden letzten Theilen auch über die Algebra.

Snellius, Willebrord., *Apollonius Batavus*, seu exsuscitata *Apollonii Pergaei περι διωρισμενης τομης* geometria. (37 S.) 4. *Lugd.* 1608.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 187.

Soeten, Mth., Medula Algebrae oft merg der Stekunst. Eerste Deel. m. 41 KK. 8. *Amst.* 1702.
Ein weiterer Theil ist nicht erschienen.

Stainville (de). Mélanges d'Analyse Algébrique et de Géométrie. m. 3 KK. 8. *Par.*, Bachelier. 1820. (7 fr. 50 c.)

Steye, Gh. v., Liefhebery der Reekenkonst, zynde eene verzaameling van de Examees over de (hovgere) Reekenkonst. 2 Thle. I. 4. *Amst.* 1768. II. 1. *Amst.* 1768. II. 2. *Zwolle.* 1778.

Strabbe, Arn. Bast., Appendix, getrokken uit de Arithmetica van den geleerden Wiskonstenar *Marten Wilkens*, enz. (XVI. u. 106 S.) 8. *Amst.* 1761.
Vergl. Wilken u. Meissner.

Streit, Fr. W., die Lehre von den Kegelschnitten, nebst einem Anhange von einigen andern krummen Linien. Für den Selbstunterricht. m. 1 K. 8. *Weimar*, Indust.-Compt. 1823.
A. L. Z. (Egb.) 1823. n. 131.

(Struyk, Nic.) N. S., Uitrekening der Kansen in heet speelen, door de Arithmetica en Algebra enz. (1 Bgn. u. 152 S.) 4. *Amst.* 1716.

Tacquet, And., cylindricorum et annularium libri IV. item de circulorum volutione per planum dissertatio physicomathem. 4. *Antv.* 1651.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 266.

Tedenat. Leçons élém. d'Application de l'Algèbre à la Géométrie, et Calculs différ. et intégral. 2 Bde. 8. *Par.*, Bachelier. (10 fr.)

Theodosius, vid. Archimedes.

Törner, C. — praes. *M. C. Brismann* — diss. mathem. de electione terminorum et inde pendente elegantia solutionum geometrico-analyticorum. 4. *Greifsw.* 1787.

Traité des courbes Algebriques. *Par.*, Jombert. 1756.

Traité des propriétés à toutes Courbes suivi d'un Memoire sur les Eclipses du soleil (par Mr. *Goudin*). (90 S.) 4. *Par.*, Didot. (...) 2e éd. 1788.

Trentl, F., sectiones conicae. cum Figg. 8. *Herbipol.*, Stahel. 1779.

Tschirnhaus, methodus, tangentes determinandi tum ad curvas geometricas quam mechanicas se extendens. 1692.
S. Beughem. 141.

Twitt, Adr. Toetssteen van de Algebra speciosa. 4. *Amst.* 1669.
Ein äusserst seltenes Buch,

Uhlhorn, D., Entdeckungen in der höhern Geometrie, theoretisch u. praktisch abgehandelt, nebst Prüfung der von

A. W. Wlochatius aufgestellten elementar-geom. Auflös. d. delischen Problems. 4. *Oldenb.*, Schulz. 1809. (3 Thlr.)
J. L. Z. 1813. IV. 393. A. L. Z. 1820. n. 229.

Umpfenbach, H., über die verschiedene Entstehung der Kegelschnitte. m. 1 K. gr. 8. *Giessen*, Heyer. 1821. (4 gr)

— Analytische Geometrie, oder Lehre von den krummen Linien mit einfacher und doppelter Krümmung u. von den krummen Flächen. 2 Thle. m. 12 Steintt. 8. *Mainz*, Kupferberg 1823. (2 Thlr. 6 gr.)
J. L. Z. 1823. n. 228.* G. g. Az. 1824. I. 479.*
L. L. Z. 1825. n. 585.

Venema, Piet. Onderweysinge in de beginselen van de Algebra of de Stelkunst. Tweede Druck. 8. *Amst.* 1730.

Verstap, Wouter, Arithmetica en Algebra ($1\frac{1}{2}$ Bgn. 119 S. u. 1 Bgn. 4. *s'Gravenh.* 1663.

— Arithmetica Philosophica. 2 Thle. 4. *s'Gravenh.* 1664.

Vince, S., The elements of conic sections, as preparatory to the reading of Sir *J. Newton's* Principia. *Lond.*, Rivington. 1781.
Auch 8. *Lond.*, Mawman. 18.. (2 sh.)

Vincentio, G. a Sto., opus geom. quadraturae circuli et sectionum coni, decem libris comprehensum. fol. *Antw.* 1647.
S. Kästner's Gesch. d. Mathem. III. p. 221.

Wagenii, Sueni et Nc. Baerenwald, Diss. mathem. methodum generalem exhibens, in omnibus conisectionibus parametrum geometrice determinandi. m. 1 K. 4. *Gryphisw.*, Höpfner. 1736.

Walker, G., A Treatise on the conic Sections in 5 Books. (218 S.) m. 21 KK. 4. *Lond.*, Dilly. 1794. (12 sh.)
G. g. Az. 1796. I. 354.

Wallis, J., de cicloide et cissoide. 8. *Oxon.* 1659.
S. Beughem p. 146.

— Treatise of Algebra both historical and practical. fol. *Lond.*, 1685. (16 gr.).

— tractatus historicus et practicus de Algebra. fol. *Oxon.*, 1685. (1 Thlr.)

Waring, Ed., Proprietates Algebraicarum curvarum. (123 S.) m. 7 KK. 4. *Lond.*, 1782.
G. g. Az. 1786. p. 699.

— Meditationes analyticae. (722 S.) 4. *Edinb.* (...) Ed. II. 1785.
G. g. Az. 1786. II. 700.

Wegelius, Jac., s. Lindquist.

Werneburg, J. F. G., curvarum aliquot nuper repertarum synopsis. m. 1 Steint. 4. *Jena* (*Eisenach*, Bärecke). 1824. (10 gr.)
L. L. Z. 1825. 2291.*

Werner, J. Libellus, J. Verneri .... super vigenti duobus elementis conicis. Ejusdem commentarius, seu paraphrastica enarratio in undecim modos conficiendi ejus problematis, quod cubi duplicatio dicitur. — Ejusdem commentatio in *Dionysodori* problema quo data Sphaera plano

sub data secatur ratione. — Alius modus idem problema conficiendi, ab eodem *J. Vernero* novissime compertus demonstratusque. Ejusdem summaria enarratio Theoricae motus octavae Sphaerae. 4. *Nürnb.*, 1522.

Bll. ungezählt; keine Custoden; das letzte Blatt Zjjj. — Ein äusserst seltenes Werk, das selbst *Tycho* am Ende des 16ten Jahrhunderts in Teutschland vergebens suchte u. endlich aus Italien erhielt. — S. Kästners Gesch. d. Mathem. II. p. 52.

Wilken, Mt., Arithmetika ofte Reken-konst, de 4dre en laetste Druk. (1/2 Bgn. u. 459 S.) 8. *Gron.* 1669.

Diese, zu ihrer Zeit vortreffliche Schrift, enthält einen 100 Seiten langen Anhang mit 300 algebraisch-analytisch-geometrischen Aufgaben, deren Auflösungen *Meissner* herausgegeben, u. welche *Arn. Bast. Strabbe* zum Gegenstand einer eigenen Abhandlung gemacht (man vergl. desshalb *Meissner* u. *Strabbe*).

Auch verdient bemerkt zu werden, dass die erste u. zweite Ausgabe, 8. *Emden*, 1612 u. 1624 in deutscher Sprache erschienen sind.

Wolf, J. F., die Kegelschnitte nach *de la Chapelle*, zum bequemen Gebrauch bey Vorlesungen u. zum Selbstunterricht neu bearbeitet. m. 6 KK. 8 *Braunschw.*, Reichard. 1801. (2 Thlr. 9 gr.)

Ypey, Nc., Grondbeginzelen der Kegelsneeden, bevattende de Eerste en voornaamste Eigenschappen van de Parabola, Ellips en Hyperbola, ten Dienste der Leerlingen opgesteld. m. 7 KK. 8. *Amsterd.*, Yntema en Tiboel. 1769.

Zeplichal, A. S. J., Geometria curvarum ad physicam applicata cum tab. aeneis. 8. maj. *Bresl.*, Fr. Korn. 1769. (4 gr.; fehlt).

Zimmermanni, Eb. Aug. W., Curvarum imbricatarum consideratio analytica. m. 1 K. 8. *Gött.*, Barmeier. 1765.

— J. G., vid. Brendel.

Höhere Analysis.

Abriss, kurzer, der höhern Mathematik in russ. Sprache. *St. Petersburg.* 179..

A. L. Z. (Intgbl.) 1803. 953.

Agnesi Maria Gaëtana, Traités élémentaires de calcul différential et de calcul intégral, traduits en partie de l'Italien (par d'*Antelmy*, sous les yeux et avec quelques notes de *Bossut*). 8. *Par.*, Jombert. 1775. (6 fr.)

Ampere, And. Mar., Recherches sur l'application des formules générales du calcul des variations aux problémes de la Mecanique. 4. *Par.*, Bachelier. 1805. (2 fr.)

— Précis des leçons sur le calcul differentiel donnécs à l' Ecole royal Polytechnique (1re partie). 4. *Par.* 1825.

Analysis per quantitatum series, fluxiones ac differentias cum enumeratione linearum tertii ordinis. mit Figg. 4. *Lond.*, Pearson. 1711.
Act. Erud. *Lips.* 1712. 74.

Anfangsgründe der Differential- und Integral-Rechnung. S. *Massenbach.*

Angli, Rch. Albii, Hemisphaerium dissectum, opus geom., in quo obiter tractatur de maximis inscriptibilibus et minimis circumscribentibus etc. (294 S.) 4. *Rom.*, Manelphi. 1648.
S. Murhard II. 417.

— Th., Exercitatio de geom. indivisibilium. 8. *Lond.*, 1658.

Arbogast, L. F. Ant., Mémoire sur la nature des fonctions arbitraires qui entrent dans les Intégrales des équations aux différentielles partielles, présenté a l' Acad. imper. des Sciences de St. Petersb., pour concourir au prix proposé en 1787 et couronné dans l'ass. du 29. Nov. 1790. nebst: De Functionibus arbitrariis calculi integralis Diss., quae acad. Imp. etc. .... aut. *Ant. Mr. Lorgna.* (96 S.) m. 4 KK. 4. *St. Petersb.* 1791. (7 fr.)
G. g. Az. 1792. III. 1937—42.

— Du Calcul des dérivations et de ses usages dans la théorie des suites et dans le calcul différentiel 4. *Strasb.* 1800. (20 fr.)
A. L. Z. Intelig. Bl. p. 1103.

Beguin, M., du calcul infinitésimal, et de la Géométrie des courbes, pour servir de supplément ou tome premier de philosophie. mit 4 KK. 8. *Par.*, Barbou. 1774.

— Principes de Philosophie générale, de Physique, de Chimie et de Géométrie transcendente. 3 Bde. 8. *Par.*, Nyon aîné. 1782.

Bendavid, Laz., Versuch einer logischen Auseinandersetzung des mathematischen Unendlichen. 8. *Berl.*, Petit. (1789). 1796. (12 gr.)
A. L. Z. 1790. I. 152 u. 1801. I. 53.* A. d. B. 1792. I. 145.* A. (n.) d. B. LXVIII. I. 135.* G. g. A. III. 1416.* u. 1800 III. 1962.*

Berard, Jos. Balth., Méthode nouvelle pour déterminer les racines des équations numériques et les intégrales simples ou indefinies 4. *Nimes.* 1818. (6 fr.)

— Application du Calcul différentiel à la discussion et à la construction des équations, des lignes courbes et surfaces courbes du second dégré. 4. *Turin.* 1814, 1819.

Bernoulli, Jac., Ars conjectandi (s. oben p. 169.).

Biork, ..., Diss. de rectificatione curvarum. (2 Bgn.) mit KK. 4. *Greifswalde.* 1797.

Biot, J. Bt., Recherches sur l' Integration des équat. differentielles partielles et sur les vibrations des surfaces (Extrait des Mémoires de l' Institut). 4. *Par.*, Bachelier. (4 fr.)

Blümelius, Gli. vid. Ch. Glo. Siegartus.

Bohnenberger, J. G. F. v., Anfangsgründe der höhern Analysis. m. 3 KK. 8. *Tüb.*, Cotta. 1811. (2 Thlr.)

Bortz, G. C., De rationibus Regularum, quas calculus differentialis in constituendis punctis curvarum multiplicibus, et subtangentibus in iis ad haec Puncta ducendis offert. disp. Resp. *C. F. Hindenburgius*. 4. *Lips.*, Langenheim. 1769.

Bossut, Charl., Traités de calcul différential et de calcul intégral. 2 Bde. m. KK. 8. *Par.*, an VI. (1798. (8 fr.)
A. L. Z. (Intelig. Bl.) 1801. 468.

Boucharlat, L., Eléments de calcul différentiel et de calcul intégral. m. KK. 8. *Par.*, Bachelier. 1813. 1820. 3e éd. revue et augmentée. 1826. (6 fr.)

— Anfangsgründe d. Differential- u. Integralrechnung, a. d. Franz. übersetzt v. *F. J. Göbel*. m. 6 Steintt. 8. *Frankf.* a. M. Andreä. 1823. (2 Thlr. 6 gr.)

Bougainville, J. Pt. de, Traité du calcul intégral, pour servir de suite à l'Analyse des infiniment petits de l'Hospital. 2 Bde. 4. *Par.* 1754—56. (24 fr.)
G. g. Az. 1755. p. 1335.

— Calculi infinitesimalis expos. 2 Bde. m. KK. Aus d. Lat. v. *C. S.* (*Carl Scherfer*). 4. *Wien*. 1764. (3 Thlr.)
I. S. calculus different. expos. analysi inf. parvorum March. Hospitalii.
II. S. calculi integr. expos.

Brandes, H. W., Vorbereitungen zur höhern Analysis. Auch u. d. T.: der polynomische Lehrsatz u. leichte Anwendungen desselben, zum ersten Unterrichte für Anfänger dargestellt. 8. *Leipz.*, Barth. 1820. (20 gr.)
G. g. Az. 1821. II. 1077.* A. L. Z. (Ergbl.) 1824. n. 93.
H. Jb. 1821. 607.*

Brianchon, Ch. Julien, Applicat. de la théorie des transversales. Cours d'operations géom. sur le terrain, etc. 8. *Par.*, Bachelier. 1818. (1 fr. 80 c.)

Brosius, F. F., Anfangsgründe der Differential- u. Integralrechnung. gr. 8. *Cöln* (*Aachen*, Mayer) (...) 2e Aufl. 1826. (1 Thlr. 8 gr.)

Bullialdus, Ismael, opus novum ad Arithmeticam infinitorum lib. sex comprehensum, in quo plura a nullis hactenus edita demonstrantur. fol. *Par.*, Pocquet. 1682.
Act. Erud. *Lips.* 1683. 207.

Buqoy, Graf G. v., Methode für den Infinitesimalkalkül nämlich die umgekehrte Ableitung der Functionen (dérivation inverse) nebst Formeln für die transcendente Ausdrücke der trigonomet. Functionen. gr. 4. *Leipz.*, Breitkopf u. Härtel. 1821. (16 gr.)
G. g. Az. 1822. III. 1670.*

Burckhardt, J. K., methodus combinat. analytica ad fractionis continuae valores a praecedentibus independenter evolvendos maxime idonea. 4. *Lips.*, Klaubarth. 1794.

Burja, Ab., Beispielsammlung sowohl zur gemeinen Algebra, als auch zur Differential- u. Integralrechnung (oben 488).
L. L. Z. 1823. p. 793. u. J. L. Z. (Ergbll.) 1823. n. 94.*

Busse, F. Gli., Formulae linearum subtangentium ac subnormalium; et castigatae et diligentius quam fieri solet

explicatae. (4 Bgn.) m. 1 K. gr. 8. *Leipz.*, Crusius (in Comm.). 1797.
A. L. Z. 1798. IV. p. 71.* A. (n.) d. B. XLI. p. 450.*
G. g. Az. 1798. III. p. 2013.

Busse, F. Gli., Neue Methode d. Grössten u. Kleinsten, nebst Beurtheilung u. einiger Verbesserung des bish. Systems, in zwei Heften. m. KK. *Freiberg*, Craz u. Gerlach (in Comm.) 1808 u. 1809. (18 gr.)
A. L. Z. 1809. n. 21. u. (Egb.) n. 101.* G. g. Az. 1809.

— F. G. v., bündige u. reine Darstellung des wahrhaften Infinitesimal-Calculs, wie sie insbesondere auch für wissenschaftl. Praktiker rathsam ist. 3 Bde. gr. 8. *Dresden*, Arnold. 1825—27. (4 Thlr. 22 gr. netto 3 Thlr. 13 gr.)
I. Differentialrechnung 1825. (2 Thlr., netto 1 Thlr. 12 gr.)
II. Beschluss der Differentialrechnung. m. 1 K. 1826. (18 gr., netto 14 gr.)
III. Integralrechnung. 1827. (2 Thlr. 4 gr., netto 1 Thlr. 15 gr.)
L. L. Z. 1827. n. 160.*

Buzengeiger, C., Leichte u. kurze Darstellung der Differentialrechnung. 4. *Ansbach*, Gassert. 1809. (9 gr.)
J. L. Z. 1810. n. 161.

Calandrini, J. L., vid. Trembley, Abr.

Calcul du jeu appellé par les François le trente et quarante et que l'on nomme à Florence le trent-et-un. Cet ouvrage fait connoître toutes les manières dont peuvent être formés 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39 et 40. par les XL cartes du jeu d'hombre et établit la proportion, qui est entre chacun de ces dix nombres, par Mr. *D. M.* 4. maj. *Florence*, Paperini. 1739.

Calcolo sopra i giuochi della Bassetta e del Faraone. Aggiuntovi un estratto di lettera sopra il giuoco di Venezia. 4. *Venez.*, Pasquali. 1757.

Carnot, Laz. N. Marg., Réflexions sur la métaphysique du calcul infinitésimal. 8. *Par.*, Duprat. 1799. — 2e Aufl. *Par.*, Déterville (Bachelier). 1813. (3 fr. 50 c.)

— Betrachtungen über die Theorie der Infinitesimalrechnung. A. d. Franz. übers. u. mit Anmerkk. u. Zuss. begleitet von *J. H. Fr. Hauff.* 8. *Frankf.*, Jäger. 1800. (2 Thlr. 16 gr.).
A. L. Z. 1801. I. p. 553.* A. (n.) d. B. LXVIII. p. 155.
G. g. Az. 1800. III. p. 1962.*

Cauchy, Augustin Louis, Cours d'Analyse de l'Ecole polytechn. P. I. Analyse algébr. (576 S.) 8. *Par.*, Debure. 1821. (6 fr.)
G. g. Az. 1822. III. 1593.*

— Lehrbuch der algebraischen Analysis, a. d. Franz. übersetzt von *C. L. B. Huzler.* gr. 8. *Königsb.*, Bornträger. 1828. (2 Thlr.)

— Resumé des leçons données a l'École royale polytechnique, sur le Calcul infinitésimal. Tome I. (158 S.) 8. *Par.*, Debure. 1823. (5 fr.)
Ist als eine Fortsetzung des Werkes: cours d'Analyse zu betrachten.
G. g. Az. 1824. I. 292.

Cauchy, A. L., Leçons sur les applications du Calcul infinitésimal à la géométrie. 2 Thle. 1826 u. 27. (12 fr.)
— Mémoire sur l'analogie des puissances et des différences et sur l'intégration des équations linéares. (12 S.) gr. 4 (lithogr.) *Par.* 1825. (2 fr.)
— Mémoire sur l'application du calcul des résidus à la solution des problèmes de physique mathématique. 4. *Par.* 1827. (3 fr. 50 c.)
— Mémoire sur les intégrales définies prises entre des limites imaginaires. (68 S.) 4. *Par.* (3 fr. 50 c.)
Cavalerio, Bon., Geometria indivisibilibus continuorum nova quadam ratione promota. 4. *Bonon.*, Ferron. 1635.
(I. in quo praecipue de sectionibus cylindricorum et conicorum nec non similibus figuris quaedam elementaria praemittuntur.
II. in quo de Triangulo praecipue et Parallelogrammo ac solidis ab iisdem genitis plura demonstrantur, nec non aliae quaedam propositiones lemmaticae pro seqq. libris ostenduntur.
III. in quo de circulo et Ellipsi ac solidis ab eisdem genitis traditur doctrina.
IV. in quo de Parabola et solidis ab eadem genitis enucleatur doctrina.
V. in quo de Hyperbola oppositis sectionibus ac solidis ab eisdem genitis habetur contemplatio.
VI. in quo de spatiis Helicis et solidis inde genitis ac aliis quibusdam ex superioribus deductis speculatio instituitur.
VII. in quo quaecunque in antecedentibus libris methodo indivisibilium demonstrata fuere alia ratione ab eadem independente breviter ostenduntur.)
— Exercitationes geometricae VI. I. De priori methodo Indivisibilium. II. De posteriori methodo Indivisibilium. III. In *P. Guldin* dicta indivisibilia oppugnantem. IV. De usu eorum indivisibilium in potestatibus Cossicis. V. De usu in superficiebus differ. gravibus. VI. De quibusdam Propositionibus miscellis. 4. *Bonon.* 1647.
Cheynaei, G., Fluxionum methodus inversa s. quantitatum fluentium leges generaliores ad cel. *Archibaldum Pitcarnium.* 4. *Lond.*, Smith. 1703.
Act. Erud. *Lips.* 1703. 450.
Christiani, I. W., comment. qua explic. fundamenta calculi, quem ab infinito nominamus etc. (40 S.) mit 2 KK. gr. 4. *Gött.*, Dieterich. 1792. (5 gr.)
A. (n.) d. B. II. p. 531.* G. g. Az. 1792. III. p. 1730.
— Disp. inauguralis exhibens Supplementa ad commentationem de Fundamentis Calculi quem ab infinito nominamus anno superiori editam, quam praeside ac promotore parente summa pietate colendo *W. Ern. Christiano* etc. (16 S.) m. 1 K. 4. *Kiel*, Bartsch. 1793.
G. g. Az. 1793. III. 1680.
Clark, J., An Institution of fluxions. 8. *Lond.*, Knapton. 1726.
Act. Erud. *Lips.* 1728. 212.

Condorcet, M. J. Ant. Nic. Caritat. Marquis de, Traité du Calcul integral. 4. *Par.*, Didot. 1765. (7 fr.)
— Essai d'Analyse. 4. *Par.* 1768. (7 fr.)
— essai sur l'application de l'analyse aux probabilités des décisions rendues à la pluralité des voix. 4. *Par.* 1785. (15 fr.)
Cotesius, Roger, Harmonia mensurarum, s. Analysis et Synthesis per Rationum et Angulorum mensuras promotae: accedunt alia Opuscula math. Edid. et aux. *Rob. Smith.* 4. *Cantabrig.* 1722.
S. Murhard II. 399.
Cousin, Jac. Ant. Jos., Traité du Calcul différentiel et intégral. 2 Bde. m. 6 KK. gr.4. *Par.*, Regeut et Bernard. 1796. (21 fr.)
Die 1te Aufl. (1777) führt den Titel: Leçons de calcul etc.
A. L. Z. 1796. IV. p. 401.* G. g. Az. 1798. II. 785.
Craig, J., Libri II. de calculo Fluentium et de optica analytica. 4. *Lond.* 1718.
Cramer, Gbr., Introduction à l'analyse des lignes courbes algebriques. m. KK. 4. *Genéve.* 1750.
Sehr geschätzt und selten.
Creilingii, Cr., Methodus de maximis et minimis, disp. Rsp. *J. Sb. Taurinus.* 4. *Tüb.*, Reis. 1701.
Crelle, A. L., Versuch einer rein algebraischen und dem gegenwärtigen Zustande der Mathematik angemessnen Darstellung der Rechnung mit veränderlichen Grössen, als desjenigen Theils der Rechnung, den man gewöhnlich Differential-, Integral- u. Variationsrechnung, oder auch Functionentheorie zu nennen pflegt. Auch als Entwicklung eines systematischen Lehrbuches dieser Rechnungen zu betrachten. 1r Bd. 8. *Gött.*, Vandenhöck u. Ruprecht. 1813. (3 Thlr.)
A. L. Z. (Egb.) 1818. n. 16. J. L. Z. 1815. n. 32.*
G. g. Az. 1814. I. 545.* L. L. Z. 1819. 257.
— über die Anwendung der Rechnung mit veränderlichen Grössen auf Geometrie u. Mechanik. Nebst einigen vorhergehenden Bemerkungen über die Principien dieser Rechnung. m. 1 K. 8. *Berl.*, Maurer. 1816. (8 gr.)
L. L. Z. 1819. 257.* J. L. Z. (Egb.) 1816 n. 93*
Crousaz, M., Commentaire sur l'Analyse des infiniment petits. 4. *Par.*, Montalant. 1721.
Dealtry's Principles of Fluxion. 8. *Lond.*, Whittaker 18... (14 sh.)
Deidier, l'Abb., Le calcul différentiel et le calcul intégral expliqués et appliqués à la Géométrie, avec un traité préliminaire contenant la manière de résoudre les équations de quelque degré qu'elles soient, les propriétés des series, les équations, qui expriment la nature des courbes, les lieux géométriques, la construction géométrique des équations, et la situation des problêmes determinées et indéterminées. m. KK. 4. *Par.*, Jombert. 1740.

Dirksen, H. E., analytische Darstellung der Variationsrechnung mit Anwendung derselben auf die Bestimmung des Grössten und Kleinsten. gr. 4. *Berl.*, Schlesinger. 1823. (3 Thlr. 12 gr.)
G. g. Az. 1823. III. 1481. * J. L. Z. 1824. n. 58. *

Dubourguet. Traités élémentaires de Calcul différentiel et de Calcul intégral, indépendans de toutes notions de quantités infinitésimales, et de limites; Ouvrage mis à la portée de Commençans, et où se trouvent plusieurs nouvelles Théories et Méthodes fort simplifiées d'integrations avec des applications utiles aux progrés des Sciences exactes. 2 Bde. 8. *Par.* 1810 et 1811. (16 fr.)

Elémens de la Géométrie de l'infini suite des memoires de l'Académie des sciences (par M. *de Fontenelle*). 4. *Par.* 1727.
Act. Erud. *Lips.* 1729. 119.

Emerson, W., The arithm. of infinites, and the differ. method, illustrated by examples. The elements of the conic sections, demonstrated in three books. I. Of the ellipsis. II. Of the hyperbola. III. Of the parabola. The nature and properties of curve lines. Book I of the conchoid, cissoid, cycloid, quadratix logarithmetic curve; the spiral of Archimedes, the logarithmetic spiral. II. of curve lines in general, and their affections. 8. *London*, Nourse. 1767. — Auch *ib.* (unt. d. Tit.: Arithmet. of inf. conic Sections etc.) 18.. (6 sh.)

— Doctrina of Fluxions. 8. *Lond.* 1768.
Auch *ib.* 18.. (12 sh.)

Emmel, Ph. Ldw., Anfangsgründe der Algebra, der Differential- u. Integralrechnung. 16¾ Bgn. m. 1 K. 8. *Frankf.* a. M., Varrentrapp. (16 gr.)
L. L. Z. 1824. 244.

Epistola ad amicum de Cotesii inventis, curvarum ratione, quae cum circulo et hyperbola comparationem admittunt. 4. *Lond.*, Innys. 1722.

Eschenbach. Ad fratrem *Ch. Ghld. Eschenbach* — epistola *Hi. Cp. W. Eschenbach.* Inest in locum Kaestnerianum de multipl. angulorum tangentibus commentatio. 4. (20 S.) *Lips.*, (Schwickert in Comm.) 1785.
G. g. Az. 1786. * L. gel. Z. 1785. IV. 1934. *

Ettinghausen, And. v., Vorlesungen über die höhere Mathematik. 2 Bde. m. 1 K. gr. 8. *Wien*, Gerold. 1827. (4 Thlr. 6 gr.)
I. Vorlesungen über Analysis.
II. 1. Vorlesungen über analytische Geometrie. 2. Vorlesungen über analytische Mechanik.
H. Jb. 1828. n. 41 u. 42; ferner 54—56. *

Euleri, Lhd., Methodus inveniendi lineas curvas maximi minimive proprietate gaudentes. s. solutio problematis isoperimetrici, latissimo sensu accepti. m. 4 KK. 4. *Lausannae* et *Genev.*, Bousquet. 1744.
N. Act. Erud. *Lips.* 1746. 71.

Euler, Lh., Introductio in analysin infinitorum. 2 Bde. 4. *Lausannae* et *Gen.* 1748. (8 Thlr. 8 gr.). — Auch 2 Bde. 4. *Lugd.* 1797. (11 Thlr.)

Dieses Werk fängt jezt schon an selten zu werden.

— Einleitung in die Analysis des Unendlichen. A. d. Lat. übers. u. mit Anmerkk. u. Zuss. begleitet von *J. And. Ch. Michelsen.* 3 Thle. m. KK. 8. *Berl.*, Hesse (3r Thl. bei Matzdorf). 1788—91. (7 Thlr. 12 gr.).

A. L. Z. 1789. I. 97.* A. d. B. 1795. II. 315.

Der 3te Theil führt auch folgenden besondern Titel: Die Theorie der Gleichungen; aus den Schriften des Hrn. *Euler* u. *de Lagrange* von *J. And. Ch. M(ichelsen)*. m. 1 K. gr. 8. *Berl.*, Matzdorf. 1791.

A. L. Z. 1792. II. 625.* A. d. B. CIV. II. 429.

— Dissertatio de principio minimae actionis una cum examine objectionum *Cl. Königii*, contra hoc princip. factarum. 4. *Berol.* 1753.

— Introduction à l'analyse infinitesimale. Ins Franzôs. übersezt v. *Labey.* 2 Bde. 4. *Par.* an IV. (1796). (24 fr.)

Eine ältere franz. Uebersetzung ist die von *Pezzi.* gr 8. *Strasb.*, König. 1786. A. L. Z. 1787. IV. 196; G. g. Az. 1787. II. 79?.

— Institutiones calculi differentialis, cum ejus usu in analysi finitorum ac doctrina serierum. 4. *St. Petersb.*, acad. Buchh. (*Berl.*) Lange u. *Riga*, Hartknoch. 1755. (9 Thlr). (Ex *Euleri* schedis mss. auxit *Fd. Speroni*). 2 Bde. 4. *Turini.* 1787. — Auch *Petrop.* 2 Bde. 4. 1804. — Ferner 2 Bde. 4. *Pavia*, Galcati. 1787.

— vollständige Anleitung zur Differentialrechnung Uebers. mit Anmerk. u. Zus. von *J. And. Ch. Michelsen.* m. Supplementen von *J. Ph. Grüson.* 4 Bde. gr. 8. *Berl.*, Lagarde. 1792—98. (4 Thlr. 2 gr.)

A L. Z. 1790. IV. 361. * u. 1792. II. 475. G. g. Az. 1790. II. 789.* A. d. B. IIIC. II. 457. * u. CVI. I. 186. *

— Supplement zu *Ch. Eulers* Differentialrechnung; worin ausser den Zuss. u. Berichtigungen noch andere nützliche analytische Untersuchungen, welche grösstentheils die combinatorische Analysis betreffen, enthalten sind, von *J. Ph. Grüson.* gr. 8. *Berl.*, Lagard. 1798. (1 Thlr. 12 gr.)

A. (n.) d. B. XL. 371. G. g. Az. 1797. III. 1880.

— Institutiones calculi integralis. 3 Bde. 4. *Petersb.*, auf Kosten der Acad. d. Wissenschh. (*Riga*, Hartknoch). 1768 —1770. (14 Thlr. 12 gr.)

I. in quo methodus integrandi, a primis principiis, usque ad integrationem aequationum differentialium primi gradus pertractatur. (1768.)

II. in quo methodus inveniendi functiones unius variabilis ex data relatione differentialium secundi altiorisve gradus pertractatur. (1768.)

III. in quo methodus inveniendi funct. duarum et plurium variabilium, ex data relatione differentialium cujusvis gradus pertractatur.

Eine neue verb. Ausg. in 4 Bdn. (IV. continens supplementa partim inedita, partim jam in operibus academiae imperialis

Scientiarum Petropolitanae impressa. m. 3 KK.). *Petersb.* 1792—94. (15 Thlr. 15 gr).

Euler, Lhd., Anleitung zur Integralrechnung. Uebers. von *J. Salomon*. 1r u. 2r Bd. *Wien*, Gerold. 1828 u. 29. (4 Thlr).
L. L. Z. 1828. p. 2338.

— Opuscula analytica. 2 Bde. (363 u. 346 S.) m. 2 KK. 4. *Petrop.* 1783 u. 85. (7 Thlr. 3 gr.).
A. d. B. LXV. 23. u. LXXII. I. 19. A. L. Z. 1785. I. 110. G. g. Az. 1785. I. 539. u. 1786 II. 1553.

Ferroni, Pt., Memoria sul calculo integrale pubblicata in Verona alla spese della Società italiana. 4. *Verona.* 1790.

— de Calculo Integr. expos. mathem. m. 3 KK. 4. *Florenz.* 1792.

Fischer, J. C., Grundriss der gesammten reinen höhern Mathematik. 3 Bde. 8. *Lpz.*, Kummer. 1807—9. (9 Thlr.)

— Erste Gründe der Differential-, Integral- u. Variationsrechnung; zum Unterricht für Anfänger u. andere Liebhaber d. Mathematik. 8. *Elberf.*, Büschler. 1811. (12 gr.)
J. L. Z. 1812. 75.

Fischer, E. G., Untersuchungen über den eigentl. Sinn der höhern Analysis, nebst einer idealischen Uebersicht d. Mathematik u. Naturkunde in ihrem ganzen Umfange. m. 1 K. 8. *Berl.*, Weiss. 1808. (20 gr).
A. L. Z. 1811. G. g. Az. 1809. III. 1569.

Fischer, L. J. u. K. Ch. F. Krause, Lehrbuch d. Combinationslehre u. Arithmetik, als Grundlage des Lehrvortrags u. des Selbstunterrichtes in neuer ursprünglicher Methode. Nebst einer neuen fasslichen Darstellung der Lehre vom Unendlichen u. Endlichen, u. einem Elementarbeweis für den binomischen u. polynomischen Lehrsatz von jedem Exponenten. mit 1 K. gr. 8. *Dresden*, Arnold. 1812. (2 Thlr. 8 gr.)

Fontana, Greg., Theoremata quatuor ad calculum integralem spectantia, quae ex *Euleriana* formula T. I. calculi integr. §. 261. derivantur, sed novo longeque faciliori integrandi artificio demonstrantur. 4. *Pavia.* 1792.

— Ricberche sopra diversi punti concernenti l'analisi infinitesimale et la sua applicazione alla fisica. 8. *Pavia*, Comini. 1793.

Fontaine. Traité de calcul differential et integral. (588 S.) m. KK. 4. maj. *Par.* 1770.
Dies ist eigentl. bloss ein neuer Titel zu folgender Sammlung: Mémoires donnés à l'Academie Royale des sciences non imprimés dans leur temps par M. Fontaine de cette Acad. *ib.* 1764.
Inhalt und Folge:
1. Nouvelle méthode de Maximis et Minimis.
2. Détermination de la courbe de la moindre action.
3. Détermination de la courbe, que doit embrasser un angle donné pour que l'embrassant toujours son sommet puisse tracer une courbe donnée.
4. Détermination des courbes, qui développent elles-mêmes.
5. Solution du problême des courbes Tautochrones.
6. Le calcul integral. 1re méthode.
7. 2de méthode.

8. Table pour intégrer les élémens qu'on nomme rationels, c'est à dire dans l'expression desquels il n'entre aucun radical.
9. Principes de l'art de résoudre les Problêmes sur le mouvement des corps.
10. Nouv. méth. d'approximation pour la solution des Problêmes, qui se reduisent aux Quadratures.
11. Sur les logarithmes.
12. Doutes sur la méth. d'approximation, dont *Clairaut* s'est servi pour déterminer le mouvement de la lune autour de la terre et autre route pour la solution de ce Problème.
13. Sur le mouvement de la lune autour de la terre d'après le système de la pesanteur.
14. Analyse du problème, où il s'agit par le moyen de trois observations de déterminer dans le système de *Newton* la trajectoire d'une cométe, en supposant, qu'elle se meut dans une ellipse infiniment alongée ou dans une parabole.
15. Solution d'un probléme sur les jeux de hasard.
16. l'Art de résoudre les équations.

Fontenelle de, vid. Elémens de la Géom. de l'infini.

Franchini, ..., Memoire sur l'intégration des Equations différentielles. 4. *Par.*, Duprat. 1799. (Bachelier 1 fr. 50 c.)

Galfi, Giov., Lettera al *Flav. Gangini* — (continens quasdam observationes in articulos tres operis *Colini Maclaurini* de calculo fluxionum.) m. 1 Taf. 4. *Pesaro*. 1753.
N. Act. Erud. *Lips.* 1754. 14.

Garnier, J. H., Leçons de calcul differentiel et integral. 2 Bde. m. 6 KK. 8. *Par.* 1811 et 12. (14 fr.)
I. Leçons de calcul differentiel. 1811. (7 fr.)
II. Leçons de calc. integr. 1812. (7 fr.)

Gauss, C. F., Methodus nova integralium valores per approximationem inveniendi. gr. 4. *Gött.*, Dieterich. 1816. (8 gr.)
J. L. Z. 1823. n. 36.* u. 1824. n. 58.*

— Demonstratio nova altera theorematis: Omnem Functionem algebraicam rationalem integram unius variabilis in factores reales primi vel secundi gradus resolvi posse. gr. 4. *Gött.*, Dieterich. 1816. (9 gr.)
J. L. Z. 1824. n. 58.*

— Theoria Combinationis observationum erroribus minimis obnoxiae. 4. maj. *Gött.* 1823. (12 gr.)
Hierzu gehört:
Supplementum theoriae combin. observ. erroribus minimis obnoxiae. 4. maj. *ib.* 1828. (10 gr.)
Jahrb. f. w. K. 1830. p. 270 **

Gianella, C., De fluxionibus, earumque usu. 8. *Mediol.*, Galeatius. 1771.
A. L. Z. (Intelligenzbl.) 1802. 1103.

Glenif, Jac., An antecedental calculus or a geometrical Method without any consideration of Motion or Velocity applicable to every purpose to which fluxions have been or can be applied; with the geometrical Principles of Increments etc. (18 S.) 4. *Lond.*, Robinsons. 1793. (2 sh. 6 d.)
G. g. Az. 1794. I. 206.

Graig, J., De calculo fluentium libri duo, quibus subjunguntur libri duo de Optica analytica. (12½ Bgn.) 4. *Lond.*, Pearson. 1718.
Act. Erud. *Lips.* 1719. 171

Grandi, Guid., De infinitis infinitorum et infinite parvorum ordinibus Disqu. Geom. 4. *Pisis*, Bindi. 1710.
Act. Erud. *Lips.* 1712. 221.

Grebel, M. W.., gedrängte systematische Uebersicht der Differential- u. Integral-Rechnung. 4. *Glogau*, Günther. 1825. (4 Rthlr.)

Grüson, J. Ph., Supplement zu Eulers Differentialrechnung grösstentheils combinat. Analysis betr. S. Euler.

Hales, W., Analysis fluxionum. 4. *Lond.*, White. 1800. (6 sh.)

Hallström, Gst. Gbr., Diss. de inveniendis lineis curvis ex datis Radii Curvaturae proprietatibus problemata. (1½ Bgn.) 4. *Abo.* 1799.

Hayes, C., Treatise of fluxions or an introduction to mathematical and mechanical Philosophy containing a full explication of that method by which te most celebrated geometers of the present age have made such vast advantages in mechanical philosophy. (315 u. XII S.) fol. *Lond.*, Midwinter. 1704.
Act. Erud. *Lips.* 1705. 474.

Hayes, Rch., A new method for valuing of annuities upon lives shewing at sight as fallows:
I. How many years, months, etc. purchase an annuity upon life, for any age, from 30 to 73 years, is worth, when money 4, 5, 6, 7, or 8 per Cent interest.
II. How much a year 100 l. is worth upon live, for any of the abovesaid ages etc.
III. How many years an annuity at must live to receive the value of the money sunk.
IV. The value of the buyers and sellers chances.
V. The present value of any annuity upon life, from 1000 l. a year to one pound a year, for any age from 30 to 73 years, when money is worth 4, 5, 6, 7, or 8 per Cent.
VI. How many years, months etc purchase, leaseholds are worth for certain number of years under 100, at 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 and 10 per Cent per ann.
VII. The annuity that 100 l. is worth, if laid out upon leaseholds, very useful for valuing of buildings and fines.
VIII. The increase of 100 l. at 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12. per Cent per ann.
IX. The decrease of 100l. at 5, 6, and 7 per Cent per annum, very useful for valuing of fines, payable at certain terms of years in lease.
X. The amount of 100 l. a year if the payment is forborn for any number of years, under 31, at 5 and 6 per Cent very useful in settling of accounts between executors and orphans etc. 4. *Lond.*, Hayes, Bowles and Meadows.
S. Murhard II. 421.

Hermanni, Jac., responsio ad *Bhd. Nieuwentyt* **considera-**

tiones secundas circa calculi differentialis principia editas. 8. *Bas.*, Mechel. 1700.

Hesselbarth, F. W., Sammlung von Beispielen u. Aufgaben aus der Differential- u. Integral-Rechnung. gr. 8. *Dresd.*, Arnold. 1828. (16 gr.)

Hierta, C. Dt., vid. Mallet.

Hindenburg, vid. Bortz.

Hirsch (Meier), Integraltafeln, oder Sammlung von Integralformeln. kl. 4. *Berl.*, Dunker u. Humbl. 1810. (3 Thlr.)
H. Jb. 1812. 1147. *

— Integral Tables. 8. *Lond.*, Baynes. 18.. (10 sh. 6 d.)

Hodgson, Jac., The doctrine of fluxions. 4. *Lond.* 1736.
N. Act. Erud. *Lips.* 1739. 460.

Hofmann, J. Jos. Ign., Grundlehren d. Algebra, höheren Geometrie u. Infinitesimalrechnung zur Erleichterung dieses Studiums fasslich vorgetragen. mit 14 KK. 8. *Giessen*, Tasché. 1817. (1 Thlr. 16 gr.)
L. L. Z. 1817. 1449. †. J. L. Z. 1818. n. 162.

Hultén, And.; Diss. Methodus *Huddenii* de Maximis et Minimis cum calculo Fluxionum comparatur. 4. *Greifsw.* 1797.

— Diss. de normalibus ad curvas geometricas ducendis. 4. *Greifswalde.* 1797.

—, vid. Mallet.

Jaquier, vid. Seur.

Karsten, Wencesl. J. Gst., De affectionibus, quae omnis generis Functionum, praecipue si tres vel adeo quatuor involvant variabiles, differentialibus competunt, si eorum integrale sit possibile, commentatio. Resp. *J. Mthi. Martini.* 4. *Rostochii*, Adler. 1756.

— et Martini, J. M., regulas pro differentiandis Functionibus duarum variabilium universalius et evidentius demonstratas publ. defendent. 4. *Rostock.* 1759.

— Anfangsgründe der mathemat. Analysis u. höhern Geometrie mit Rücksicht auf eine Preisfrage vom Mathematisch-Unendlichen. (Des Lehrbegriffs der gesammten Mathematik 2ten Theils 2te Abthl.) m. KK. 8. *Rostock* u. *Greifsw.*, Röse. 1786.
G. g. A. 1787. 424.* T. g. Az. 1787. 46 u. 188.*
A. d. B. Anh. zum 53—86. Band. 552.* (vrgl. *Rhöde* über *Karsten's* Anal. u. s. w.)

— mathemat. Abhandlungen, theils durch eine Preisfrage über das mathemat. Unendliche, theils durch andere neuere Untersuchungen veranlasst. m. 5 KK. gr. 8. *Halle*, Renger. 1786. (1 Thlr. 4 gr.)
A. L. Z. 1786. V. p. 465. * A. d. B. LXXIV. p. 465.*
G. g. Az. 1787. II. p. 863.*

Kästner, Abr. Ghf., De vera infiniti notione. In *Abr. Ghf. Kästneri* Diss. math. et phys. societati regiae scientiarum Göttingensi A. 1756—66. exhibitis. 4. *Altenb.* 1771.

— Anfangsgründe der Analysis des Unendlichen. m. KK.

8. Gött., Vandenhöck u. Ruprecht. (1—2te A. 1760—70.) 3e Aufl. 1799. (2 Thlr.)
Macht die 2te Abthl. des 3n Theils seiner Anfangsgründe.
A. L. Z. 1800. I. 500. * A. (n.) d. B. IIIL. II. 488. *
G. g. Az. 1799. I. 273.

Kästner, Abr. Ghf., s. Murhard.

Kies, J., Analyseos infinitorum quaedam specimina. Resp. *C. A. Göriz* et *J. F. Beckh.* m. 1 K. 4. *Tüb.* 1765.

Klingenstierna, Sm., Disp. de natura et veritate methodi fluxionum. Resp. *Dn. Melander.* m. 1 Figurent. 4. *Ups.*, Höjer. 1752.

Krafftii, G, Wfg., Diss. de Infinito mathematico, ejusque Natura. Resp. *J. Roller.* m. 1 K. 4. *Tub.*, Löffler. 1752.

Lacroix, Sylv. Fr., Traité du Calcul différentiel et du calcul intégral. 3 Bde. m. 18 KK. 4. *Par.* (1797). — 2e éd. revue, corrigée et considerablement augmentée. (66 fr.)
Le troisième volume se vend séparément. (26 fr.)

— Traité élémentaire de calcul différentiel et de calcul intégral. 8. *Par.* (1797). 3e édit. 1822. 4e éd. 1828. (8 fr.)

— Treatise on the Differential and Integral Calcul. 8. *Lond.*, Whittaker. 18.. (18 sh.)

— Lehrbegriff des Differential- u. Integral-Calculs. Aus dem Franz. übers. u. mit Anmerkk. begleitet v. *J. Ph. Grüson.* m. KK. 8. *Berl.*, Lagarde. 1798—1800. (3 Thlr. 8 gr.)
G. g. Az. 1799. 1376. * u. 1801. 239. *
A. (n.) d. B. LX. p. 451. u. LXV. p. 414.

— Handbuch der Differential- u. Integral-Rechnung. Aus d. Franz. v. *C. F. Bethke.* m. 5 KK. gr. 8. *Berl.*, Reimer. 1817. (2 Thlr. 20 gr.)

— Handbuch der Differential- u. Integralrechnung. Uebers. von *F. Baumann.* 3 Bde. gr. 8. *Berl.*, Reimer. 1830. (2 Thlr. 12 gr.)

— Traité des Différences et des Series faisant suite au Traité du Calcul intégral. *Par.* 1800. (4 fr.)

Lagrange, J. L., Théorie des Fonctions analytiques, contenant les principes du Calcul différentiel dégagés de toute considération d'infinement petits ou d'évanouissans de limites, ou de Fluxions, et reduits à l'Analyse Algébrique des quantités fines. gr. 4. *Par.* (1797). Neue vom Verf. durchgesehene u. verb. Ausg. 1813. (Bachelier 15 fr.)
A. L. Z. (Intgbl.) 1801. 468. *; sodann Jahrg. 1819. n. 94, 95, 162, 163 u. 164. **

Lagrange, J. L., Theorie der analytischen Functionen, in welcher die Grundsätze der Differentialrechnung vorgetragen, unabhängig von Betrachtung der unendlich kleinen od. verschwindenden Grössen, der Grenzen od. Fluxionen u. zurückgeführt sind auf die algebraische Analysis. Aus d. Franz. von *J. Ph. Grüson.* 2 Thle. gr. 8. *Berl.*, Lagarde. 1r Thl. 1798. 2r Thl. mit einem Zusatz von *Lagrange.* 1799. (zus. 1 Thlr. 18 gr.)
A. (n.) d. B. IIIL. I. 43.

— Leçons sur le calcul des fonctions ou cours d'analyse

par le calcul infinitésimal. 8. *Par.* (Nouv. éd. revue, corrigée et augmentée par l'Auteur. 1806). (6 fr. 50 c.)
G. g. Az. 1807. III. 2054.*
A. L. Z. (Egb.) 1820. n. 31—32.*
— Mécanique analytique. 2 Tome. 4. *Par.*, Courcier. (1788). Nouvelle éd. revue et augmentée par l'Auteur. 1811 u. 1815. *Par.*, Bachelier. (36 fr.)
G. g. Az. 1821. 729. **
— analytische Mechanik, aus dem Franz. mit Anmerkk. u. Zusätzen von *Fr. Aug. Wilh. Murhard.* 4. *Gött.*, Vandenhöck u. Ruprecht. 1797. (2 Thlr. 6 gr.)
A. L. Z. (Egb.) 1809. n. 141.*

Landerbeck, N., Diss. formulas trigonometricas integrandi principia exhibens. (16 S.) 4. *Ups.* 1800.
— Diss. solutionem quaestionis cujusdam de Maximis vel Minimis exhibens. m. 1 K. (8 S.) 4. *Ups.* 1800.
— Diss. normales a puncto quodam ad sectiones conicas ducendi modum exhibens. (12 S.) m. 1 K. 4. *ib.* 1800.

Langsdorf, C. Ch., Erläuterungen über die *Kästner*'sche Analysis des Unendlichen. 8. *Giessen.* 1778. (16 gr.)
— Ausführung der Erläuterungen über die *Kästner*'sche Analysis des Unendlichen nebst Anmerkk. zu *Huben's* analytischer Abhandlung von d. Kegelschnitten. m. 2 KK. 8. *Giessen*, Krieger. 1781. (1 Thlr. 12 gr.)
G. g. Z. 1781. 1046.
— neue u. richtigere Darstellung der Principien der Differentialrechnung (lat. u. deutsch). 8. *Heidelb.*, Mohr u. Zimmer. 1807. (10 gr.)
— leichtfassliche Anleitung zur Analysis endlicher Grössen u. des Unendlichen u. zur höhern Geometrie für Physiker, Architecten, Hydrotecten, Berg- u. Salzwerksbeamte, Ingenieurs u. Technologen. m. 3 Steintt. 8. *Mannh.* u. *Heidelb.*, Schwan u. Götz. 1817. (3 Thlr.)
L. L. Z. 1820. 601.

Lardner's Elements of the Differential and Integral Calculus. 8. *Lond.* 1827. (1 Pf. 1 sh.)

Laurin, Mac, Treatise of Fluxions, s. Maclaurin.

Legendre, Adr. Mar., Exercices de Calcul intégral sur divers Ordres de Transcendantes et sur les Quadratures. 3 Bde. 4. *Par.*, Courcier. 1811—18. (65 fr.; nach Bachelier's Catalog 72 fr.)
Das in 8 Stücken herausgekommene Werk wird auf folgende Weise gebunden: der 1te Bd. enthält St. 1—3 von S. 1 bis 386. mit 1 K. u. einem Suppl. von 50 S. Der 2te Bd. enthält St. 4—6. u. der 3te, St. 7—8.
— Traité des fonctions elliptiques et des intégrales Euleriennes, avec des tables pour en faciliter le calcul numérique. m. 3 KK. 4. *Par.*, Treuttel u. Würtz. 1827. (42 fr.)

Lehmus, Ch. Ldf., Aufgaben aus der Körperlehre; zum Gebrauch für den Unterricht in der höhern u. niedern

Analysis. m. KK. gr. 8. *Halle* u. *Berl.*, Waisenh. B. (Reimer). 1811. (14 gr.)

Lehmus, Ch. Ldf., Uebungs-Aufgaben zur Lehre vom Grössten u. Kleinsten; nebst einer kurzen Theorie des Gegenstandes. m. 2 KK. 8 *Berl.*, Reimer. 1824. (1 Thlr.)

— die ersten einfachsten Grundbegriffe u. Lehren der höheren Analysis u. Curvenlehre. 2 Thle. gr. 8. *Berl.*, Reimer. 1819. — 2te Aufl. m. 3 KK. gr. 8. 1827. (1 Thlr.)

Leseur et Jaquier. Elémens de Calcul intégral. 2 Bde. 4. *Par.* (36 fr.)

Lexell, vid. Mémoires anal.

(L'Hospital, Marq. de,) Analyse des infiniment Petits pour l'intelligence des lignes courbes. 4. 1696. — 2te Ed. mit KK. *Par.*, Montalant. 1715.

— — — suivie d'un nouv. Comment. pour l'intelligence des endroits les plus difficiles de cet ouvrage. Par l'Auteur du Guide des jeunes Mathemat. dans l'étude des leçons de Mathém. de M. l'Abbé *de la Caille*. m. 8. KK. 8. *Avignon*, Girard et Seguin. 1768. — — Nouv. edit. revue et augm. par *M. le Febvre*. *Par.*, Jombert. 1780. (16 fr.)

Le Febvre hat diese Schrift des Marq. de l'Hospital mit guten Anmerkk. versehen u. der bisherigen Seltenheit dieses schätzbaren Buchs abgeholfen.

— Calculi infinitesimalis (ex ed. *Par.* 1716) in lat. conversa a *C. S. S.* m. 10 KK. 4. *Wien*, Trattner. 1764 u. 90.

Eine englische Bearbeitung mit hinzugefügter Integralrechnung erschien zu Lond. 1730 durch *Stone*, wesswegen dieser Artikel nachzusehen ist.

L'Huilier, Sm., de relatione mutua capacitatis et terminorum figurarum geometrice considerata, seu de maximis et minimis. P. prior Element. m. 6 KK. 4. *Varsov.*, Gröll. 1782.

— exposition élémentaire des Principes des calculs superieurs. m. 4 KK. 4. *Berl.*, Decker. 1786. (1 Thlr.)

G. g. Az. 1787. III. 1649.* T. g. Az. 1787. 817.*

— Principiorum Calculi Differentialis et Integralis expositio elementaris. Ad normam dissertationis ab Acad. Scient. Reg. Prussica A. 1786 praemii honore decoratae elaborata. m. 9 KK. 4. *Tüb.*, Cotta. 1795. (3 Thlr.)

A. L. Z. 1796. I. 561.* u. 1798. I. 129.*
A. (n.) d. B. Anh. z. 1—28n Bd. I. 330.*
G. g. Az. 1796. III. 1649.

Lindquist. J. H., methodus integrandi aequationes quasdam differentiales tertii ordinis. Resp. *Joh. Tenneberg*. 4. *Aboae*, Frenckel. 1774.

— Diss. mathematica de sectionibus ellipsoidicis. (12 S.) m. 1 K. 4. *Ups.* 1794.

— vid. Mt. J. Wallenius.

Littrow, J. J., die Elemente der Algebra u. Geometrie (enthält auch die Anfangsgründe der Differential- u. Integralrechnung u. der analytischen Geometrie). m. 2 KK. gr. 8. *Wien*. 1827. (2 Thlr.)

Heidelb. Jahrb. d. Lit. 1828. 136.

Lorgna, Ant. M., s. Arbogast.

Luino, Fr., Orgetto e principi del metodo flussionario 12. *Milano*. 1770.

Lundborg, J. M., Diss. de usu analyseos infinitorum in physicis. (15 S.) m. 1 K. 4. *Lund*. 1792.

Mac-Laurin, Colin, A treatise of fluxions in twoo Books. 2 Voll. m. 40 KK. 4. *Edinb.*, Ruddimans. 1742. — Auch 2 Bde. 8. *ib.* 1807. (1 Pfd. 8 sh.)

N. Act. Erud. *Lips.* 1747. 119.

— Traité des fluxions. Traduit de l'anglois par *Pezenas*. 2 Voll. 4. *Par.*, Jombert (1749). 1750. (Bachelier 24 fr.)

Mako de Kerekgede, calculi diff. et integral. instit. m. 9 KK. gr. 4. *Vind.*, Trattner. 1770. (1 Thlr. 8 gr.)

A. d. B. II. 294.

Mallet, F., Theoremata integrandi. Resp. *And. Brak. Wahlberg*. 4. *Ups.* 1764.

— Diss. integrationem formulae a *d'Alembertio* propositae sistens. Resp. *G. Dt. Hiertau*. 4. *Ups.*, Edman. 1781.

— Diss. de comparatione fluxionum binomialium. Resp. *And. Hulten*. 4. *Ups.*, Edman. 1785.

Manfredius, Gbr., De constructione aequationum differentialium primi gradus. m. 7 KK. 4. *Bonon.*, Pisarius. 1707.

Martini, J. Mthi., vid. Karsten.

Mascheronius, Lr., Adnotationes ad calculum integralem *Euleri*, in quibus nonnulla problemata ab *Eulero* proposita resolvuntur. 2 Thle. (72 u. 58 S.) 4. *Ticini*, Galeatus. 1790 u. 1792.

G. g. Az. 1796. I. 63.

Massenbach, (A. L. v.), Anfangsgründe der Differential- u. Integral-Rechnung zum Gebrauch der Ingen. u. Artill. m. 2 KK. gr. 8. *Halle*, Gebauer. 1784. (1 Thlr. 4 gr.)

A. L. Z. 1785. IV. 368. * A. d. B. 1785. II. 467. *

Leipz. gel. Zeit. 1785. II. 1082. *

Eine italienische Uebersetzung dieses Werkes ist: Principi fondamentali del calcolo differentiale et integrale appogiati alla dottrina de limiti. (195 S.) 8. *Pavia* (1788).

A. L. Z. 1789. 202.

Matsko, Gründe der Differential-Rechnung u. einige Anwendungen derselben. m. 1 K. *Cassel*. 1768.

Melander, Dn., vid. Sm. Klingenstierna.

Mellin, G. Sim. Alb., Entdeckungen in der Integralrechnung. 4. *Magdeb.*, Hänel (Creutz). 1819. (8 gr.)

Mellin, G. Sim. Alb., Entdeckung in der höhern Analysis, od. neue einzig wahre Theorie des Differentials u. eine vollst. Integralrechnung. gr. 4. *Halle*, Waisenh. 1821. (12 gr.)

Mémoires analytiques. Par le Comte *R.* de *C.* (46 S.) m. 1 K. 4. maj. *Milan*, Galeazzi. 1776.

I. Observations analytiques sur l'équation

$$x^2 (a + bx^n) d^2y + x (e + fx^n) dx\, dy + (g + hx^n) y dx^2 = 0$$

dans laquelle dx est supposé constant.

II. Solution générale du problême, où il s'agit de trouver la nature des courbes, dont les tangentes coupent une courbe donnée sous des angles, dont la loy est connue.

III. Analyse de l'Equation

$dy\,d^2y + ad^2\,y^2 + bdy^2\,d^2y + cdy^4 = 0$

(proposée par M. *Lexell* à M. *Melander*.)

Methodus — De Methodo fluxionum geometricarum et ejus usu in investigandis praecipuis curvarum affectionibus. Dissertatio, quam Comes *Joseph*, Vice-comes in collegio nobilium Regio Imperatorio Longono, sub directione Clericorum Regularium congregationis D. Pauli publico examini exponebat. 8. *Mediol.*, Typis Malatestae, 1758.

Mayer, J. Tob., vollständiger Lehrbegriff der höhern Analysis. gr. 8. *Gött.*, Vandenhöck u. Ruprecht. 1818. (4 Thlr. — Schreibpr. 5 Thlr.)

I. Differential-Rechnung. — II. Integralrechnung.

G. g. Az. 1819. I. 108.* — L. L. Z. 1822. 2101.

L. L. Z. 1820. n. 90.* — H. Jb. 1823. 1032.*

Mitterpacher v. Mitterburg, Jos., Unterricht in der mathematischen Analysis u. Maschinenlehre; aus seinen Papieren herausg. von *J. Pasquich*. m. Kk. gr. 4. (*Leipz.*, Weidmann). *Berl.*, Reimer. 1790—98. (6 Thlr. 12 gr.)

I. Buchstabenrechenkunst u. Analysis endlicher Grössen. 1790.

A. L. Z. 1791. IV. 12.* — A. d. B. CV. I. 439.

G. g. Az. III. 2015.*

II. Differential- u. Integralrechnung, nebst Anwendung auf die merkwürdigsten krummen Linien; abgefasst v. *J. Pasquich*. 1798. — Beilagen zum 1n u. 2n Bde, Erweiterungen u. Berichtigungen enthaltend. m. 2 Kk. 1798.

A. L. Z. 1792. IV. 132.* — A. d. B. XI. CVI. 439.*

G. g. A. 1791. III. 1829. — Leipz. gel. Zeit. II. 813.*

Moivre, Abr. de, Miscellanea analytica de seriebus et quadraturis. 4. *Lond.* 1730.

— The doctrine of chances or a method of calculating the probabilities of events in play. 4. *London.* 1718. 2te A. m. 22 Taff. *Lond.*, Woodfall. 1738. — 3te A. 1756.

— Annuities on lives second edition, plainer, fuller, and more correct than the former with several tables, exhibiting at one view the values of lives, for several rathes of interest. (117 S.) gr. 8. *Lond.*, Woodfall. 1743. u. 1750.

Moth, F. X., Entwickelung eines allgemeinen Gesetzes der Umkehrung der Functionen, von welchem die von *Lagrange* entdeckte, u. von *Laplace* verallgemeinerte Revisions-Theorie ein besonderer Fall ist. gr. 8. *Prag*, Kronberger u. Weber. 1830. (9 gr.)

Müller, J. H., leichtfassliche Anleitung zur Differential- u. Integralrechnung, für Anfänger u. zum Selbstunterricht. 8. *Frankf.*, Herrmann. 1826. (1 Thlr. 8 gr.)

L. L. Z. 1827. 2361.*

Müller, J. Nc., Diss. inauguralis mathematica de seriebus differentialibus, quae ex potentiis numerorum in serie naturali progredientium subtrahendo elici possunt, quam

publice defendet auct. F. N. Müller Bipontinus. (24 S.) 4. Gött., Rosenbusch. 1784.

Murhard, F. W. Aug., Diss. inauguralis specimen historiae atque Principiorum Calculi, quem vocant variationum sistens. (20 S.) 4. Gött., Rosenbusch. 1796.
A. L. Z. 1796. IV. 599.* G. g. Az. 1796. II. 1321.

— Viro illustri atque celeberrimo *Abr. Gthf. Kästner* ... de solemnibus semisecularibus muneris Professorii Mathesin docendi academici, a. 1796. d. 23. Nov. celebrandis gratulatur. Exhibetur integratio formulae valde complicatae. (11 S.) 4. Gött., Dietrich. 1796.
G. g. Az. 1796. III. 2025.

Neubig, A., Anfangsgründe der mathem. Analysis und Algebra, Differential- u. Integralrechnung, für den öffentlichen u. Selbstunterricht. 8. Nürnb., Zeh. 1817. (24 gr.)
J. L. Z. 1820. M. 74. H. Jb. 1818. st. 36.*

Newton, Is., Methodus differentialis. 8. Lond. 1711.
Die Herausgabe ist von fremder Hand, aber mit Newton's Zustimmung geschehen. Murhard scheint dieses kleine Werk, das man bei ihm vergebens sucht, nicht gekannt zu haben. — Einen Commentar zu ihm schrieb Stirling in seiner Schrift: Methodus differentialis (s. unten den Art. Stirling).

— Analysis per aequationes numero terminorum infinitas, ed. ab *Jones*. *Lond.* 1711.

— Analysis per quantitatum series, fluxiones ac differentias cum enumeratione linearum tertii ordinis. 4. *Lond.* 1711. Ed. ab *Jac. Stirling*. *Oxon.* 1717. 8. *Par.* 1797. (7 frs.)
Die Dissertatio: Enumeratio linearum tertii ordinis erschien zuerst in Newton's Optik vom Jahre 1709. In der spätern Ausg. dieses Werkes fehlt sie.

— The method of fluxions and infinite Series with its application to the geometry of curve lines by the inventor Sir *Isaac Newton*. .. Translated from the author's latin original not yet made publick. To which is subjoin'd a Perpetual comment, upon the whole work, consisting of annotations, Illustrations and Supplements in order te make this treatise a compleat institution for the use of Learners by *J. Colson*. (339 S.) m. Figg. im Text. gr. 4. *Lond.*, Nourse. 1736.
Das im Titel erwähnte Original wurde von Newton wahrscheinlich schon im Jahre 1671 verfasst. Castillo hat das Werk später wieder in's Lateinische übersetzt u. den Newton'schen Werken, deren Herausga be er besorgte (Gen. 1744. s. oben p. 240.) einverleibt. — Das lat. Original findet sich in der lat. Ausg. der Newton'schen Werke von *Horsley* (*Lond.* 1779—85). (s. oben p. 240.) unter dem Titel: Artis analyticae specimina, vel geometria analytica.

— La méthode des fluxions et des suites infinies. (XXX. u. 162 S.) m. 4 KK. 4. *Par.* 1740.
Die Uebersetzung ist von Buffon. Man kann sie jetzt noch in Paris bei Bachelier für 9 fr. bekommen. — Nach Murhard (II. p. 381.) giebt es auch eine franz. Uebers. bei demselben Verleger vom Jahre 1741.

Newton, Js., de quadratura curvarum, illustr. a D. *Melander.* 4. *Lips.*, Gleditsch. 1762.

Diese Dissertation gehört in sofern hieher, als in ihr die Anwendung der Fluxionsmethode auf die Quadratur der Curven gezeigt wird; sie erschien zuerst als Anhang in Newtons Optik von 1709. — Man vergl. den Artikel Newton in der Bibliographie universelle von Biot.

— two treatise on the quadrature of curves and analysis by equations. 4. *Lond.* (1718). 1745.

Nieuwentiy, Bn., Considerationes circa Analyseos ad quantitates infinite parvas applicata principia. 8. *Amst.* 1697.

Diese Schrift ist gegen die Differentialrechnung, insbesondere aber gegen Leibnitz gerichtet.

Nürnberger, J., Theorie des Infinitesimal-Calculs. kl. 4. *Berl.*, Maurer. 1812. (12 gr.)

L. L. Z. 1813. 1849. u. 1814. 321.
H. Jb. 1813. 655.* G. g. Az. 1813. II. 685.*

— die letzten Gründe der höhern Analysis. 8. *Halle*, Renger. 1815. (4 gr.)

— Untersuchungen u. Entdeckungen in der höhern Analysis. 4. *Halle*, Gebauer. 1816. (6 gr.)

— Darstellung eines neuen Gesetzes der Herleitung aller derivirten Functionen aus den zugehörigen Primitiven auf die einzige Formel $ds^2 = dx^2 + dy$ u. die einfachsten Sätze gebaut. m. Holzsch. gr. 8. *Hamb.*, Herold. 1821. (8 gr.)

J. L. Z. 1821. n. 205.

Of the laws of Chance or a method of calculation of the hazard of game plainly demonstrated and applied to games at present most in use which may be easily extended to the most intricate cases of chance imaginable. (93 S.) 12. *Lond.*, Taylor. 1692.

Ohm, Mart., Aufsätze aus dem Gebiete der höhern Mathematik. 8. *Berl.*, Reimer. 1823. (12 gr.)

— die Lehre vom Grössten u. Kleinsten. 8. *Berl.*, Riemann. 1824.

— Lehrbuch der höhern Analysis. 1 u. 2r Thl.: Differential- u. Integral-Rechnung (ist auch als 3r Thl. d. Werkes: Versuch eines vollkommen consequenten Systems der Mathem. u. s. w. zu betrachten, s. S. 242.) m. 1 K. gr. 8. *Berl.*, Riemann. 1829 u. 30. (4 Thlr.)

Paccassi, J. Frhr. v., Abhandlung, über eine neue Methode zu integriren. (77 S.) 8. *Wien*, v. Trattner. 1785.

G. g. Az. 1786. I. 609.

Palander, Gbr., Diss. de methodo, superficies solidorum duplici integratione investigandi. (3 Bgn.) 4. *Ups.* 1799.

Pasquich, J., s. Mitterpacher.

Pfaff, J. F., Programma inaugurale in quo peculiarem differentialia investigandi rationem ex theoria functionum deducit, simulque praelectiones proximo Semestri hiberno habendas indicit *J. F. Pfaff.* (26 S.) 4. *Helmst.*, Kühnlein. 1788.

A. L. Z. 1789. II. 575. G. g. Az. 1788. III. 1880.

Pfaff, J. F., disquisition. analyt., max. ad Calculum integr. et doctrin. Serier. pertin. Vol. I. Sect. I. et II. 4. *Helmst.*, Fleckeisen. 1798. (2 Thlr. 20 gr.)
A. (n.) d. B. XXXIV. I. 35. u. XXXXIII. I. 114.
G. g. Az. 1797. II. 1329.

Pfleiderer, Ch. F., Theorematis Tayloriani demonstratio. Resp. *Lud. Jac. Maier. Fd. Chr. Harpprecht. Guil. Frid. Seiz.* (20 S.) 4. *Tub.* 1789.

Planman, And., Diss. de methodo Tangentium inversa. Resp. *Er. Prosperin.* (24 S.) 4. *Ups.*, Höjer. 1756.

Posselt, J. F., Diss. analyt. de funct. quibusdam symmetricis. gr. 4. *Gött.*, (Vandenhöck u. Ruprecht in Comm.) 1818. (12 gr.)

Prasse, Mr. de, Progr. de Ellipseos evoluta ex aequidistantibus earumque constructione. (14 S.) 4. *Lpz.*, Tauchnitz. 1789.

— Institutiones analyticae. 4. *Leipz.*, Gh. Fleischer. 1813. (5 Thlr. 12 gr.)
G. g. Az. 1814. I. 538.* J. L. Z. (Egb.) 1815. n. 38.

Prüwig, F. C. A., Versuch einer neuen Exponentialrechnung u. Anwendung derselben auf Gegenstände der Arithmetik u. Geometrie. m. Figg. gr. 8. *Dresd.*, Gärtner. (Walther). 1818. (16 gr.)
L. L. Z. 1820. 1326. †, J. L. Z. (Egb.) 1824. n. 6.

Principi fondam. del calcolo differentiale et integr. s. Massenbach.

Riccati, Vc., de usu modus tractorii in constructione aequationum differentialium commentarius. m. 3 KK. 4. *Bonon.*, Laelius a Vulpe. 1752.
Act. Erud. *Lips.* 1753. 615.

— Institutiones analyticae a *Vc. Riccato* et *Hi. Saladino* collectae. 3 Bde. m. KK. 4. *Bonon.* 1765. — Auch 3 Bde. m. KK. 4. *Mediol.* 1775. (45 fr.)

Riese, E. L. C. F. Ch. de, theoria approximationis duarum functionum. P. I. gr. 4. *Berl.*, Nauck. 1825. (20 gr.)

Robillard, Application de la géométrie ordinaire et des calculs différentiel et intégral à la résolution de plusieurs Problêmes. Ouvrage précédé de l'Histoire critique de ces calculs, contenant leur métaphysique et leur théorie, par *M. Saverien.* m. 30 KK. gr. 4. *Par.*, Jombert. 1753.

Rohde, J. Pt. v. (auch Rode) Erläuterungen über Hrn. *Karstens* mathem. Analysis u. höhere Geometrie. (136 S.) 8. *Berl.*, Rottmann. 1789. (10 gr.)
A. L. Z. 1789. IV. 121.* A. d. B. 1796. II. 459.*
G. g. Az. 1789. II. 1000.* T. g. Az. 1790. 183.*

— Anfangsgründe der Differentialrechnung nach *Lagrange's* Théorie des fonctions analytiques. m. 1 K. gr. 8. *Potsd.*, Horvath. (1799). 1808. (1 Thlr.)
A. (n.) d. B. LXIII. I. 183. G. g. Az. 1799. II. 1009.*

Roller, J., vid. Krafft, G. Wfg.

Rondet. Analyse des infiniment petits, trad. de l'angl. de *Stone.* 4. *Par.* 1735. (9 fr.)

Rösling, Chr. L., Grundlehren von den Formen, Differenzen, Differentialen u. Integralen der Functionen, nebst den Principien der Anwendung derselben auf die Auflösung mathematischer Probleme, mit besonderer Rücksicht auf Diejenigen, welche sich blos durch Selbststudium Kenntnisse in der Mathematik verschaffen wollen u. mit Vermeidung aller Begriffe vom Unendlichkleinen. 1r Th. gr. 4. *Erl.*, Palm. 1805. (4 Thlr.)
G. g. A. 1806. I. 551.* A. L. Z. (Egb.) 1812. n. 2.
J. L. Z. 1807. n. 94.*

Rothe, H. A., Theorie der combinatorischen Integrale, erfunden dargestellt u. mit mehreren Anwendungen auf die Analysis versehen. 4. *Nürnb.*, Riegel u. Wiessner. 1819. (1 Thlr. 18 gr.)
Münchner L. Z. 1820. 182. J. L. Z. 1824. n. 58.*
A. L. Z. 1820. n. 162.* L. L. Z. 1828. n. 1230.
G. g. A. 1821. 731.*

Rudimentorum methodi fluxionum inversae specimina, quae responsionem continent ad animadversiones *Ab. de Moivre* in librum *G. Cheynaei.* (7½ Bgn.) 4. *Lond.*, Strahan. 1705.
Act. Erud. *Lips.* 1707. 87.

Saggi geometrici logici e metafisici su del metodo degl' indivisibili, nè quali per primo si dimostra quanto qual metodo sia utile alla geometria. Per secondo si dimostra quanto lo abbiano guastato i moderni geometri con le invenzioni, che hanno da quello dedotte. E per terzo, ed ultimo s'insegna il modo, col quale il metodo degl' indivisibili si dei usare per non inciampare in paralogismi. (242 S.) m. Figg. 4. *Venet.* 1738.

Saunderson, Nc., The Method of Fluxions applied to a select Number of useful Problems: together with the Demonstration of Mr. *Cotes's* Forms of Fluents, in the second part of his Logometria; the Analysis of the Problems in his Scholium Generale; And an Explanation of the principal Propositions of Sir *Js. Newton's* Philosophy. 8. *Lond.*, Millar. 1756. (6 sh.)

Schaffer, J. F., vollständiger Lehrbegriff der höhern, auf Combination der Grössen gegründeten, Analysis u. der höhern phoronomischen Geometrie. m. 8 KK. 8. *Oldenb.*, Schulz. 1824. (3 Thlr.)
A. L. Z. (Egb.) 1827. n. 102. Becks Rp. 1828. I. 1. 22.

Scherk, H. Fd., de evolvenda funct. $\frac{yd \cdot yd \cdot yd \cdot \ldots ydx}{dx^n}$ disquisitiones nonnull. analyticae. 4. *Königsb.*, Bornträger (in Comm.) 1824. (16 gr.)
L. L. Z. 1825. 2289.*

— mathematische Abhandlungen. 4. *Berl.*, Reimer. 1825. (1 Thlr.)

Schilling, O., Diss. de formulis differentialibus ex circulo pendentibus. 4 Sect. (16 S.) 4. *Ups.* 1800.

Schulz, J., Versuch einer genauen Theorie des Unendlichen. 1r Thl. vom Unendlich Grossen u. der Messkunst desselben. m. 2 KK. 8. *Königsb. u. Lpz.*, Hartung. 1788. (1 Thlr. 12 gr.)
A. L. Z. 1788. III. 825. *
A. d. B. Anh. z. 53—86n Bd. IV. 2053. *

Schweins, Fd., Analysis, combinatorisch bearbeitet. gr. 8. *Heidelb.*, Mohr u. Winter (in Comm.) 1820. (8 Thlr.)

— Theorie der Differenzen u. Differentialen, der gedoppelten Verbindungen, der Producte mit Versetzungen d. Reihen, der wiederholenden Functionen, der allgemeinsten Facultäten u. der fortlaufenden Brüche. gr. 4. *Heidelb.*, Winter. 1825. (9 Thlr.)

Segner, J. And., Elementorum analyseos infinitorum Pars II. 8. *Halle*, Renger. 1762.
N. Act. Erud. *Lips.* 1762. 235.

— elementa calculi integralis. 2 Thle. 8. *ib.* 1768.

Servis. Essai sur un nouveau mode d'exposition des Principes de Calcul Différentiel. 4. *Par.* (2 fr. 50 c.)

Seur et Jaquier. Elémens du calcul Intégral. T. I. 4. *Parm.*, Monti et *Par.*, Briasson. (18 liv.) — Seconde partie. m. KK. 4. *ib.* 1768.
Auch eine Ausg. 2 Voll. gr. 4. *Parme* et *Leipsic*, Weidmann et Reich. 1782.

Seyberth, P. H., Diss. de reditu annuo praesertim vitali tontina ac fiscis viduarum. 4. *Gött.*, Barmeier. 1767.

Siber, Thdd., Anfangsgründe der höhern Mathem. zum Gebrauch bei seinen Vorlesungen bearbeitet. m. 7 Steintt. gr. 8. *Sulzb.*, v. Seidel. 1826. (16 gr.)
Beck's Repert. d. Literat. 1827. II. 166.

Siegartus, Ch. Glo., De eo, quod verum et imaginarium est in Geometria Infinitorum. Resp. *Gli. Blümelius.* (24 S.) 4. *Lips.*, Langenheim. 1737.

Simpson, Th., The doctrine and applic. of fluxions. 2 Bde. 8. *Lond.* 1750. od. 76. — Neue Aufl. 8. *Lond.*, Davis. 1805.

Snell, F. W. Dn., mathematische Uebungs-Aufgaben.
Auch unter dem Titel:
66 Uebungs-Aufgaben aus der Lehre vom Grössten und Kleinsten. gr. 8. *Giessen*, Tasché u. M. (1805). 1810. (18 gr.)
J. L. Z. 1813. III. 258. u. 1806. IV. 174.
A. L. Z. 1811. n. 301.

— Zusätze u. Nachträge zu d. 66 Uebungsaufgaben. m. 1 K. *Ebd.* 1811.
G. g. Az. 1814. I. 400.

Soldner, J., Théorie des Tables d'une nouvelle fonction transcendante. 4. *München*, Lindauer. 1809. (1 Thlr. 4 gr.)
A. L. Z. 1811. n. 104. J. L. Z. 1811. n. 36.*
G. g. Az. 1816. III. 1903. *

Spehr, Fr. W., de quantit. fluente Tract., in quo explicantur fundamenta calculi differentialis nonnisi ex notione Fluentis

deducta. Accedit Theorematis infinitinomialis indeterminati exponentis, sine ponendo Theoremate binomiali, Demonstratio universalis. m. 1 Taf. gr. 8. *Braunschw.*, Vieweg. 1823. (6 gr.)

Beck's Rp. 1824. III. 110.

Spehr, Fr. W., neue Principien des Fluentencalculs, enthaltend die Grundsätze der Differential- u. Variationsrechnung unabhängig von der gewöhnlichen Fluxionsmethode, von den Begriffen des unendlich Kleinen od. der verschwindenden Grössen, von der Methode der Grenzen u. der Functionslehre, zugleich als Lehrbuch dieser Wissenschaften dargestellt, u. mit Anwendung auf analyt. Geom. u. höhere Mechanik verbunden. 1r Thl. m. 5 KK. gr. 8. *Braunschw.*, Meyer. 1827. (3 Thlr.)

Jahrb. f. wissensch. Kritik. 1827. n. 153—158.

Spohr, G. L., Anweisung zur Differential- und Integral-Rechnung für Anfänger. m. 2 KK. 8. *Lpz.*, Gräff. 1792. (20 gr.)

A. L. Z. 1793. IV. 17. * A. (n.) d. B. VIII. 397. *

Stamford, H. W. J. v., Versuch, die Grundsätze des Differential- u. Integralcalculs vorzutragen, ohne die Begriffe von den unendlich kleinen Grössen hineinzubringen. m. 1 K. 8. *Berl.*, Unger. 1784.

G. g. Az. 1784. 1599.

Stepling, Js., Differentiarum minimarum quantitatum variantium calculus directus, vulgo differentialis. 4. *Vetero-Pragae.* 1775.

Stirling, Jac., Methodus differentialis, s. tractatus de summatione et interpolatione serierum infinitarum. 4. *Lond.* 1730.

N. Act. Erudit. *Lips.* 1734. 515.

Stone, E., The method of Fluxions both direct and inverse. m. 15 KK. 8. maj. *Lond.*, Innys. 1730.

Die Methodus fluxion. directa hier ist eine Uebersetzung der Analyse des infiniment petits de Mr. de l'*Hopital.*

Act. Erud. Lips. 1731. 70.

— Analyse des infiniment petits, comprenant le calcul intégral dans toute son étendue; avec son application aux quadratures, rectifications, cubatures, centres de gravité, de percussion etc. de toutes sortes de courbes. Servant de suite aux infiniment petits de M. le Marquis de *l'Hopital*, traduit en françois par M. *Rondet.* (162 S.) m. 4 KK. 4. *Par.*, Gandouin. 1735.

Taurinus, J. Sb., vid. Creilingius.

Taylor, Brook, Methodus incrementorum directa et inversa. (15½ Bgn.) 4. *Lond.*, Innys. 1715.

Act. Erud. *Lips.* 1716. 292.

Siehe oben die Diss. von *Pfleiderer:* Theorem. Tayloriani.

Tegman, Pt., Diss. Fluxiones Quantitatum trigonometricarum. 4. *Lund.* 1793.

Tempelhof, G. F., Anfangsgründe der Analysis des Un-

endlichen. 1r Theil, welcher die Differential-Rechnung enthält. m. 9 KK. gr. 8. *Berl.* u. *Strals.* 1770. (1 Thlr. 16 gr.)
A. d. B. XIII. 547.

Tentamen circa principia calculi, qui recepto nomine differentialis audit. (18 S.) m. 1 K. 8. *Münster*, Platvoet. 1793. (2½ gr.)
A. L. Z. 1796. I. 344.

Textor, J. Cp. v., Kurze Darstellung der höhern Analysis oder Functionslehre nach ihrem gegenwärtigen Zustande, nebst Anwendung derselben auf die höhere Geometrie u. einem Anhange von dem Variations-Calcul. 8. *Berl.*, Realschulb. 1810. (1 Thlr. 8 gr.)
J. L. Z. 1810. 220.*

Tobiesen, Ldf. Hm., principia atque historia inventionis calculi different. et integr. nec non methodi fluxionum. 4. *Gött.*, Dieterich. 1793. (2 gr.)
G. g. Az. 1793. II. p. 1121.*

Toplis' Analytical Mechanics, from *Laplace*. 8. *Lond.*, Longman. 18.. (12 sh.)

Trembley, Abr., Diss. de infinito et calculo infinitesimali, sub praes. *J L. Calandrini*. 4. *Genevae*, Bousquet. 1730.

Unger, E. S., Handbuch der mathematischen Analysis. Zum Gebrauch für Alle, die diese Wissenschaft zu erlernen u. anzuwenden wünschen. 4 Bde. m. KK. gr. 8. *Gotha*, Hennings. (10 Thlr.) — Lehranstalten 6 Ex. zu 7 Thlr.)
I. Anleitung zum Buchstabenrechnen u. zur Auflösung (der Gleichungen) vom 1 bis 4n Grade, nebst einer Anwendung dieser Theorie auf die wichtigsten Gegenstände der Arithmetik u. der Geometrie. Ein Handbuch für Alle, die von der Mathematik im praktischen Leben Gebrauch zu machen wünschen. m. KK. (2 Thlr. 12 gr.)
II. Lehre von den Gleichungen, Functionen u. Reihen u. ihrer Anwendung m. KK. (2 Thlr. 12 gr.)
III. Lehrbegriff der Differentialrechnung. m. KK. (2 Thlr. 12 gr.)
IV. Die Integralrechnung u. ihre Anw. m. 1 K. (2 Thlr. 20 gr.)

Vallnagel, Ch. F., gründliche Erläuterungen sowohl über die gemeine Algebra, als Differential- u. Integralrechnung, wie diese Wissensch., im letzten Theil d. Anfangsgründe *Wolff's* ausgeführt sind. 8. *Jena*. 1743. (1 Thlr. 12 gr.)

Vestner, A., Anfangsgründe der mathem. Analysis u. der höhern Geometrie. m. 3 KK. gr. 8. *München*, Lindauer. 1823. (2 Thlr.)
J. L. Z. 1828f n. 334.*

Varignon Eclaircissemens sur l'Analyse des infiniment petits. (16 Bgn.) m. 6 KK. 4. *Par.*, Rollin. 1725.
Act. Erudit. *Lips.* 1726. 118.

Vieth, U. Ant., kurze Anleitung zur Differentialrechnung, als Ergänzung zum Lehrbuch der reinen Mathem. (siehe oben p. 272.) m. 1 K. 8. *Lpz.*, Barth. 1823. (6 gr.)

Vince, M., The Principles of Fluxions, designed for the Use of Students in the University. 2 Bde. 8. *Cambridge*

u. *Lond.* 1795. (4 sh.) — Eine andere Ausg. *London*, Mawman. 18.. (12 sh. 6 d.)

Ist ein besonderer Theil des Werks: The Principles of Mathematics and Natural Philosophy.

Viviani, Vc., de maximis et minimis, geometriae divinatio in 8 libr. Conic. *Apoll. Pergaei.* Libr. I. fol. *Florent.* 1659.

S. Beughem p. 143.

Wallenii, Mt. J., De integratione fluxionum formae: (Sin. z)^m (Cos. z)^n dz. specimen. Resp. *J. H. Lindquist.* 4. *Abo*, Frenckel. 1768.

Wallisii, J., Arithmetica infinitorum. 4. *Lond.* 1656.

S. Beughem p. 147.

Walmesley, D.. G.., Analyse des mesures, des rapports et des angles, ou réduction des Intégrales aux logarithmes et aux arcs de cercles. 4. *Par.*, Quillaupére. 1750. (Bachelier. 15 fr.)

Kann als Commentar zu *Cotes* Harmonia mensurar. angesehen werden.

Wolfen's, Ch., Anfangsgründe sowohl der gemeinen Algebra, als der Differential- u. Integral-Rechnung. m. 11 KK. 8. *Halle.* 1775.

A. d. B. XXVI. 505.

Woodhouse, Rob., Principles of Analytical Calculation. 4. *Lond.*, Mawman. 18.. (8 sh.)

Wrede, E. F., Gründliche Darstellung der Differential- u. Integralrechnung, nach der eigenen Idee des Erfinders; nebst vorangehender Prüfung der sonst gewöhnlichen Erklärungsarten dieser Wissenschaft. m. 1 K. gr. 4. *Königsb.*, Unzer. 1817. (2 Thlr. 12 gr.)

G. g. Az. 1821. II. 1164. * J. L. Z. 1824. *

Wronski, Hoëné, Réfutation de la Théorie des fonctions analytiques de la *Grange.* (134 S.) 4. *Par.*, Didot. 1814.

G. g. Az. 1817. III. 1710.

— Philosophie de l'Infini contenant des Contre-Reflexions et des Reflexions du Calcul Infinitesimal. (195 S.) 4. *Par.*, Didot. 1814.

G. g. Az. 1817. III. 1710.

— Philosophie de la Téchnie algorithmique. 4. *Par.*, Didot. 1815—17.

I. contenant la Loi supreme et universelle des Mathématiques. (286 S.) 1815.

G. g. Az. 1816. I. 126.

II. contenant les Lois des series comme préparation à la Reforme des Mathématiques. (645 S.) 1817.

G. g. Az. 1817. III. 1710.

Zimmermann, Ch. Gli., Lehrbegriff der Differenzial u. Integral-Rechnung nach dem gegenwärtigen Zustande dieser Wissenschaft. 1r Theil. 4. *Berl.*, Nicolai. 1816. (2 Thlr. 8 gr.)

— Anfangsgründe der Differential- u. Integralrechnung aus der Theorie der Functionen hergeleitet u. entwickelt. 4. *Berl.*, Unger. 1816. (2 Thlr. 15 gr.)

J. L. Z. (Egb.) 1824. n. 6. *

Erklärung

der bei Anführung der kritischen Zeitschriften gebrauchten Abkürzungen.

A. L. Z. Allgemeine (sogenannte Haller) Literaturzeitung (1785...).
A. d. B. Allgemeine deutsche Bibliothek (1766—1796.).
A. (n) d. B. Neue allgemeine deutsche Bibliothek (1793—1806.).
Egbll. Ergänzungsblätter.
B's Rp. Allgemeines Repertorium der in- und ausländischen Literatur. Herausgegeben von einer Gesellschaft Gelehrter und besorgt von Chr. Dn. Beck (1819...).
G. g. Az. Göttinger gelehrte Anzeigen (1739... zuerst unter dem Titel: gelehrte Zeitung, dann, 1753... Anzeigen von gelehrten Sachen).
H. Jb. Heidelberger Jahrbücher der Literatur (1808...)
Hrm. Hermes oder kritisches Jahrbuch (1819...).
Jb. d. L. Jahrbücher der Literatur (sogenannte Wiener Jahrbücher der Literatur). (1818...)
Jb. f. w. K. Jahrbücher für wissenschaftliche Kritik (1827... bei Cotta).
Itb. Intelligenzblatt.
J. L. Z. Neue Jenaische allgemeine Literaturzeitung (sogenannte Jenaer Literaturzeitung 1804...).
L. g. Z. Neue Leipziger gelehrte Zeitungen (unter verschiedenen Titeln seit 1715—96; ist nach den Actis eruditorum (1682—1776) von Otto Mercke die älteste deutsche Literaturzeitung).
L. L. Z. Leipziger Literaturzeitung (seit 1800... unter mehreren Titeln).
M. L. Z. Münchner allgemeine Literaturzeitung (1819—22).
Obd. L. Z. Oberdeutsche Literaturzeitung (1788—1816).
W. L. Z. Wiener allgemeine Literaturzeitung (1813—16).
T. g. Az. Tübinger gelehrte Anzeigen (1788—1808).

1802. I. 415 bedeutet: Jahrgang 1802. Band I. S. 415.
1804. n. 325 bedeutet: Jahrg. 1804. Nro. 325.

